







PASSO 1: HIGIENE DAS MÃOS

SOFTALIND® VISCORUB E

ÁLCOOL GEL COM EFEITO TIXOTRÓPICO PARA FRICÇÃO DAS MÃOS.

POR QUE ESCOLHER O SOFTALIND® VISCORUB E PARA HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS?

O USO DE SOFTALIND[®] VISCORUB E PARA HIGIENE DAS MÃOS APRESENTA VÁRIAS VANTAGENS EM RELAÇÃO A LAVAGEM DAS MÃOS COM ÁGUA E SABONETE. SÃO FLAS:



SOFTALIND® VISCORUB E	LAVAGEM DAS MÃOS COM ÁGUA E SABONETE			
MAIS RÁPIDO (MÍNIMO DE 20 SEGUNDOS)	O dobro do tempo, além do tempo gasto com o deslocamento do ponto de assistência até a pia.			
MELHOR TOLERADO	O uso frequente de sabonete remove a camada lipídica da pele, tornando-a ressecada e podendo causar hiperemia e micro lesões.			
FÁCIL DISPONIBILIZAÇÃO NO PONTO DE ASSISTÊNCIA	Fica restrita à disponibilidade de pias e água limpa.			
MAIOR ADESÃO AOS 5 MOMENTOS	Estudos demonstram baixa adesão à higiene das mãos (media 40%), devido a difícil acesso à pia, tempo de deslocamento, maior tempo para lavar as mãos e ressecamento das mãos. ¹			



SEMPRE QUE AS MÃOS ESTIVEREM VISIVELMENTE SUJAS, VOCÊ DEVE LAVAR AS MÃOS COM ÁGUA E SABONETE NEUTRO.

PASSO 2A: ACESSOS VASCULARES - PERIFÉRICO

INTROCAN® SAFETY DEEP ACCESS

OS CENTÍMETROS QUE VÃO BEM MAIS LONGE

É um cateter periférico LONGO, com o dobro do comprimento para punção guiada por ultrassom. Permite a punção de veias periféricas profundas, mais difíceis de visualizar ou palpar!

GARANTE QUE O COMPRIMENTO SEGURO, DE ATÉ 2/3 DO CATETER, PERMANEÇA DENTRO DA VEIA.

BENEFÍCIOS PARA O PACIENTE COVID-19:

- ✓ Maior comprimento = Maior duração acesso!
- Ajuda a prevenir perda precoce do cateter provocadas por deslocamentos e infiltrações. É longo suficiente para que até 2/3 do seu comprimento estejam dentro da veia, conforme INS 2021.
- Protege a rede venosa. O aumento do tempo sobrevida do cateter periférico longo diminui a necessidade de múltiplas punções.
- Mais conforto. Requer menos força na punção, fazendo com que a punção seja menos dolorosa e traumática para o paciente.

BENEFÍCIOS PARA O PROFISSIONAL DE SAÚDE:

- Fácil de usar. Não altera a técnica de punção. Não requer treinamentos especiais, simplifica o procedimento.
- ✓ Protege o profissional contra acidentes com pérfurocortantes, graças ao dispositivo de segurança passivo, que não pode ser contornado e é acionado automaticamente.
- Ajuda a diminuir a demanda de trabalho. O aumento do tempo de duração do cateter periférico longo diminui a perda precoce do acesso, reduz a necessidade de novas punções.

FILTRO HIDRÓFOBO

Promove o retorno rápido do sangue e pode ser removido para coleta de amostra de exame.

ALETA DE INSERÇÃO

Facilita o avanço fácil do cateter com uma mão e indica a orientação do bisel para cima

CORPO TRANSPARENTE

Identificação clara do retorno do sangue.

TECNOLOGIA "DOUBLE FLASHBACK" (dupla confirmação)

O refluxo da agulha confirma que a agulha está na veia. O refluxo do cateter confirma seu posicionamento.

SISTEMA PASSIVO DE SEGURANÇA

Está integrado ao dispositivo e é acionado automaticamente. Não muda a técnica de punção.

CORTE UNIVERSAL POSTERIOR

Alto índice de sucesso com menos força de punção.





BENEFÍCIOS PARA O HOSPITAL:

- Diminui a despesa do hospital com o tratamento do lixo mais caro, o pérfuro-cortante. Resíduo mais leve, gera menos peso de lixo quando comparado com os cateteres integrados.





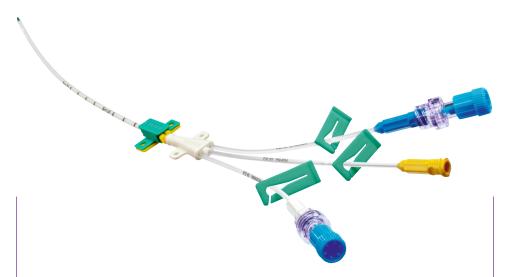
PASSO 2B: ACESSOS VASCULARES - CENTRAL

CERTOFIX® PROTECT

EXCELENTES TAXAS DE FLUXO EM TODOS OS LÚMENS DO CATETER, PARA PROTEÇÃO CONTRA ESTREITAMENTO E OCIUSÃO.

CERTOFIX® PROTECT ATENDE ÀS NECESSIDADES DOS PACIENTES EM TEMPOS DE COVID-19.

- Para uso até 30 dias.
- Efeito antitrombogênico.
 Superfície hidrofílica para reducão do risco de trombose
- Efeito antipatogênico, para proteção do cateter contra colonização microbiana e formação de biofilme por longa duração
- Completamente revestido por polihexanida biguanida (PHMB) que não é liberado para corrente sanguínea do paciente.
- Amplo espectro de proteção contra bactérias gram positiva, MSRA (resistente stafilococus aureus), e gram negativa (Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli).



PRATICIDADE NA PUNÇÃO. CERTOFIX® REÚNE CARACTERÍSTICAS QUE AJUDAM O MÉDICO A OBTER O SUCESSO NA PRIMEIRA TENTATIVA DE PUNÇÃO.

- Fio quia à prova de dobras.
- Agulha valvulada para punção segura em sistema fechado, com menos exposição e perda de sangue. Permite a passagem do fio guia sem desconexão da seringa.
- ✔ LIBERAÇÃO DO CATETER SEM DEMORA. É o ÚNICO cateter do mercado que permite o posicionamento preciso da ponta do cateter, durante o punção, em tempo real por ECG Intracavitário.
- ✓ Dispensa a necessidade de raio X após a passagem do cateter, para menor exposição dos profissionais de saúde à radiação.

MAIOR PROTEÇÃO CONTRA DESLOCAMENTO E PERDA ACIDENTAL DO CATETER, PARTICULARMENTE IMPORTANTE NA PRONAÇÃO DO PACIENTE, GRAÇAS AO CLIP DE FIXAÇÃO QUE OFERECE MAIOR RESISTÊNCIA À TRAÇÃO.

PASSO 2C: ANESTESIA REGIONAL

ANESTESIA REGIONAL

OTIMIZE RECURSOS NA PANDEMIA DO COVID-19 COM A ANESTESIA REGIONAL

Desde o início da pandemia de COVID-19, a anestesia regional tem sido indicada pelas sociedades médicas organizadas como alternativa segura no manejo dos pacientes cirúrgicos.



BENEFÍCIOS DA ANESTESIA REGIONAL EM TEMPOS DE COVID-19:

- Otimiza o uso racional de medicamentos anestésicos.
- Otimiza a demanda de bombas de infusão.
- Técnica com geração de menos aerossóis.
- Minimiza os efeitos adversos no pósoperatório.
- Menor tempo de recuperação.
- Oferece segurança para o paciente e equipe.

PASSO 3A: INFUSÃO - GRAVIDADE

LINHA INTRAFIX® SAFESET

QUALIDADE MUNDIALMENTE RECONHECIDA PELOS PROFISSIONAIS MAIS EXIGENTES.

PARA AS INDICAÇÕES DE TRATAMENTO E MANEJO DO PACIENTE COM O NOVO CORONAVÍRUS, SEGUNDO PROTOCOLOS:

Hidratação, administração de antibióticos, reposição volêmica, expansores, antihistamínicos e inibidores da bomba de prótons.

INTRAFIX® SAFESET É O MAIS INDICADO NESTE CASO:

PRIMEIRA INDICAÇÃO DO PROTOCOLO É A HIDRATAÇÃO

Oferece economia de tempo à equipe e libera profissionais para cuidar de outros pacientes, uma vez que não haverá a preocupação com o "esvaziamento" do equipo e não será necessária a abertura do sistema para refazer o priming ao final de uma solução.

ADMINISTRAÇÃO DE ANTIMICROBIANOS

Os pacientes têm uma fragilidade imunológica e precisam da segurança de um "sistema fechado" que minimize a possibilidade de uma infecção de corrente sanguínea. Também vale destacar que a SRAG (Síndrome Respiratória Aguda Grave) faz com que o mesmo não possa receber em ar na linha em hipótese alguma.

BENEFÍCIOS:

- Manutenção da permeabilidade da veia;
- Maior precisão e controle de gotejamento;
- ✓ Validação comprovada de controle microbiológico em 96h de uso;





PASSO 3B: INFUSÃO - POR BOMBA

BOMBAS DE INFUSÃO

QUALIDADE E SEGURANÇA NAS INFUSÕES AUTOMATIZADAS.

Os casos mais graves de pacientes com o novo coronavírus inspiram cuidados intensivos, múltiplas infusões de medicamentos complexos e controle rigoroso da sua administração.

A B. BRAUN, LÍDER MUNDIAL EM BOMBAS DE INFUSÃO, DISPONIBILIZA A SEUS CLIENTES UMA GAMA DE TECNOLOGIAS PARA ATUAR NO TRATAMENTO DESTES PACIENTES.







BENEFÍCIOS PARA O PACIENTE:

- Acuracidade na infusão.
- Sensores de monitoramento.
- Programações específicas de acordo com os fármacos.



BENEFÍCIOS PARA A EQUIPE:

Monitoramento remoto dos equipamentos / leitos, minimizando a exposição do profissional da saúde.



BENEFÍCIOS PARA O PACIENTE:

- Acuracidade na infusão.
- ✓ Biblioteca de fármacos que pode ser personalizada por cores e setores, minimizando erros de administração.



BENEFÍCIOS PARA A EQUIPE:

✓ Tela colorida permitindo visualização de alertas e alarmes à longa distância.

PASSO 4: ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS

ECOFLAC® PLUS

A EMBALAGEM LIVRE DE RISCOS PARA VOCÊ, OS PACIENTES E O MEIO AMBIENTE.

INTERAÇÃO E INCOMPATIBILIDADES DE DROGAS COM PVC

Além da questão da toxicidade e riscos à saúde associados ao uso do PVC, na Terapia Infusional a adsorção dos medicamentos a essa substância, é um dos principais fatores de erros de dosagem dos fármacos (sub-dosagem), ocasionando a redução da eficácia no tratamento e aumentos dos custos invisíveis adicionais às instituições.



PROTOCOLOS DE TRATAMENTO DA COVID-19 CITAM A ADMINISTRAÇÃO DE DIVERSOS FÁRMACOS QUE UTILIZAM COMO DILUENTES SOLUÇÕES SALINAS OU GLICOSES.

A EFICÁCIA DO MEDICAMENTO PODE SER ALTERADA EM VIRTUDE DA COMPOSIÇÃO DOS FRASCOS DESTAS SOLUÇÕES, É IMPRESCINDÍVEL A ISENÇÃO DE PVC PARA UMA TERAPIA INFUSIONAL SEGURA E EFICAZ.

PASSO 5: MANUTENÇÃO DA VIDA | EQUILÍBRIO ÁCIDO-BASE, ELETROLÍTICO E VOLÊMICO

GELAFUNDIN® E PLASMAFUNDIN®

succinilgelatina

cloreto de sódio + cloreto de potássio + cloreto de magnésio hexaidratado + acetato de sódio tri-hidratado + gliconato de sódio

- Coloide a base de Gelatina Fluida Modificada a 4%
- Peso molecular 30.000 daltons
- Conteúdo de Cloro reduzido
- ✓ Não agride os rins¹
- Baixa incidência de reações anafiláticas^{2, 3, 4, 5}
- Entrega volume "rápido"
- Limite de dose imposto apenas pela hemodiluição
- Ajuda a manter o fluido no espaço intravascular



EFICÁCIA E SEGURANÇA COMPROVADAS

com mais de 2 milhões de aplicações B. Braun por ano em todo o mundo.

SEM CÁLCIO,

compatível com transfusão de sangue e hemoderivados



- Solução cristalóide fisiologicamente balanceada
- Solução isotônica
- Baixo conteúdo de Cloro
- Duplo mecanismo de tamponamento com Acetato e Gliconato
- Contém magnésio na sua formulação
- Solução com pH fisiológico
- Não contém lactato

MENOR IMPACTO NA COAGULAÇÃO SANGUÍNEA

(efeito comparável ao da albumina)⁶

ÚNICO NO ECOFLAC:

- livre de PVC e DEHP
 - empilhável
- seguro e ergonômico

PASSO 6: INFUSÕES CONTÍNUAS

MIX BAG



MIX BAG

Bolsa em EVA para soluções parenterais.

ESTÉRIL, APIROGÊNICA, LIVRE DE LÁTEX E DEHP

SOLUÇÃO PARA ADMINISTRAÇÃO DE:

- Diluição de sedações continuas (dripping): Fentanil, Midazolan, Remifentanila, Propofol
- ✔ Drogas instáveis: Insulina, Propofol, Amiodarona
- Drogas incompatíveis com o PVC: Heparina, Propofol, Insulina, Ciclosporina
- ✓ Apresentação de 100, 250 e 500ml

PASSO 7: SEDAÇÃO

LIPURO® PROPOFOL

propofol

Lipuro 196 (10 mg/m) And Province of the control o

Na tecnologia Lipuro® são utilizados triglicerídeos de cadeia longa e média. Estas emulsões MCT/LCT são especialmente adequadas com sistemas fármacos oleosos e pouco solúveis em água.

Protocolo de sedação para COVID da AMIBº

LIPURO® PROPOFOL

Indução com liberdade de ação

PRODUZ MENOS EFEITO NA FUNÇÃO HEPÁTICA8:

As emulsões MCT/LCT não sobrecarregam o sistema retículo endotelial. A oxidação das emulsões MCT é mais rápida e eficaz do que as emulsões LCT. Do ponto de vista metabólico e fisiológico, a emulsão com MCT apresenta a vantagem de catabolização mais rápida e provoca uma carga lipídica menor.

PRESERVA O SISTEMA IMUNOLÓGICO8:

A atividade das células T aumenta de forma significativa com as emulsões MCT/LCT enquanto que diminuem com as emulsões que contém somente LCT. Produz depressão do SNC dose-dependente, desde a sedação à hipnose.

Indicação	Apresentação	Diluentes compatíveis	Concentração	Dose inicial				Dose (mL/h) 80 -109 kg		Dose (mL/h) 140 - 160kg
Sedativo/	200mg/20mL,	SG 5%	1000mg/	0,3 a 0,6	<1 a 2	0,3 a 3	50kg: 1,5 a 15	80kg: 2,4 a 24	110kg: 3,3 a 33	140 kg: 4,2 a 42
hipnótico	500mg/50mL e	(2mg/mL)	100mL (puro)	mg/kg/h		mg/kg/h	60kg: 1,8 a 18	90kg: 2,7 a 27	120kg: 3,6 a 36	150kg: 4,5 a 45
	1000mg/100mL	_	(10mg/mL)				70kg: 2,1 a 21	100kg: 3 a 30	130kg: 3,9 a 39	160kg: 4,8 a 48
Disponível em: https://www.amib.org.br/fileadmin/user_upload/amib/2020/julho/07/Analgesia_e_sedacao_AMIB_070720_W_VJS.pdf										

PASSO 7A: TERAPIA NUTRICIONAL

A B. Braun possui uma linha de produtos para a Terapia Nutricional que contribuem para melhores resultados clínicos no paciente com COVID-19.1

NUTRIÇÃO ENTERAL

NUTRICOMP® ENERGY HN E NUTRICOMP® ENERGY HN FIBER

- Nutrição com alto teor de ômega-3.
- Ômega-3 possui efeito imunomodulador e proporciona melhores resultados clínicos.²



- 1,5 kcal/ml
- 75g proteína/litro
- 2,1g de EPA e DHA/litro
- 50% TCM
- Relação W6:W3 1,04:1 e 1,1:1

(Nutricomp® Energy HN e Nutricomp® Energy HN Fiber respectivamente)

- ✓ Modulação da resposta inflamatória.^{3,4}
- Atingimento rápido das metas nutricionais.
- Excelente tolerabilidade.
- Redução das perdas nitrogenadas.⁵

Sugestão de uso do nutricomp° energy hn ou energy hn fiber para um paciente com 50 kg						
		1º e 2º dia	3° a 5° dia	5° dia >	Fase de recuperação	
Volume		500ml	650ml	800ml	1.000ml	
kcal/kg		15	19,5	24	30	
g Ptn/kg		0,75	0,97	1,2	1,5	

^{1.} Messila G, et al. III J Moi St. 2020.
2. M. Adolph. Lipid Emulsion in Parenteral Nutrition. Ann Nutrition. Met. 1999, 43: 1-13.
3. Mayer, K.; Seeger, W. Fish oil in critical illness. Curr Opin Clin Nutr Metab Care, v. 11, p. 121-127, 2008.
5. Calder PC, Grimble RF. Polyunsaturated fatty acids, inflammation and immunity. Eur J Clin Nutr. 2002 Aug;56 Suppl 3:S14-9.
5. Oliveira HR, Gazzola J. Digestão dos triacilgliceróis. In: Curi R, Pompéia C, Miyasaka CK, Procopio J, editores. Entendendo a gordura: os ácidos graxos. São Paulo: Manole, 2002;43-8

PASSO 7B: TERAPIA NUTRICIONAL

A B. Braun possui uma linha de produtos para a Terapia Nutricional que contribuem para melhores resultados clínicos no paciente com COVID-19.1

NUTRIÇÃO PARENTERAL

A Nutrição Parenteral deve ser iniciada o mais precoce possível quando há contraindicação da via enteral e oral.*

Considerar o uso de Nutrição Parenteral suplementar após 5 a 7 dias em pacientes em que não for possível atingir no mínimo 60% das necessidades nutricionais por via digestiva.²

Em pacientes em posição prona, é recomendado manter volume trófico de Nutrição Enteral e avaliar Nutrição Parenteral suplementar conforme prolongue o período.²



NUTRIFLEX® LIPID SPECIAL

SOLUÇÃO DE POLIAMINOÁCIDOS, GLICOSE, EMULSÃO LIPÍDICA E ELETRÓLITOS

NUTRIÇÃO PARENTERAL COM ALTA CONCENTRAÇÃO DE NUTRIENTES.

- 1.2 kcal/ml.
- Elevada quantidade de proteína 72g/bolsa**.
- ▼ Emulsão lipídica neutra (menor interferência na resposta inflamatória).
- Três diferentes apresentações de volume
- Fórmula mais concentrada, maior praticidade, menos desperdício e risco de complicações.

SUGESTÃO DE USO PARA UM PACIENTE COM 50KG							
	Fase inicial	Fase de recuperaçã	Fase de reabilitação				
Volume	625ml	1055ml	1250ml	1458ml			
Calorias/kg	15	25	28	35			
g Ptn/kg	0,72	1,2	1,5	1,7			

Cálculos baseados nas recomendações da Revisão do parecer BRASPEN de terapia nutricional no paciente hospitalizado com COVID-19, abril 2020



NUTRIFLEX® LIPID PERI

SOLUÇÃO DE POLIAMINOÁCIDOS, GLICOSE, EMULSÃO LIPÍDICA E ELETRÓLITOS

NUTRIÇÃO PARENTERAL COM ALTA CONCENTRAÇÃO DE NUTRIENTES.

- Elevada quantidade de proteína (40g/bolsa**).
- Bolsa de 1250ml Volume adequado para atender as necessidades nutricionais e minimizar desperdícios.
- Indicada para infusão por via periférica.
- Composição formulada para complementar oferta de nutrientes por via periférica ou central - Mais flexibilidade, segurança e praticidade.

**= bolsa 1250m

^{*} ESPEN homepage: https://www.espen.org/component/content/article/30-news/283-coronavirus-word-from-the-espen-chairman?Itemid=104.

^{1.} Messina G, et al. Int J Mol Sci 2020. | 2. Parecer BRASPEN/AMIB para o Enfrentamento do COVID-19 em Pacientes Hospitalizados - BRASPEN J 2020; 35 (1) :3-5

PASSO 8: DIÁLISE AGUDA

OMNI

A PURIFICAÇÃO AGUDA DO SANGUE.

As nossas atenções estão voltadas para o paciente grave, com múltiplas comorbidades e evoluindo com disfunção de múltiplos órgãos. Entendemos que, o cuidado ao paciente grave com SARS-COV-2, é necessário um suporte abrangente em doenças complexas como, por exemplo, a SEPSE.

As terapias da OMNI – MOST (Multi Organ Suport Therapy) demonstram papel fundamental no suporte a pacientes com disfunção renal e hemodinâmica associado ao agravamento do quadro. COM A PLATAFORMA OMNI, É POSSÍVEL ATENDER ESSAS NECESSIDADES TERAPÊUTICAS:

- CVVHD
- CVVH (PRÉ, PÓS, PRÉ PÓS, PÓS PÓS)
- CVVHDF
- SCUF
- PLASMAFÉRESE



BENEFÍCIOS PARA O PROFISSIONAL DE SAÚDE:

- ✔ Balanceada por inteligência 0 mais avançado gerenciamento de balanço de fluídos, com sistemas de regulação e compensação automática nas bombas de substituição dialisato e efluente.
- Segurança Procedimento seguro com histórico de múltiplos eventos até as últimas 2400 horas de uso.
- Flexibilidade Múltiplas terapias e modos de anticoagulação. Sem a necessidade de intervenção mecânica pelo usuário.

PRIMING AUTOMÁTICO E AQUECEDOR INTEGRADO PRECISO EM MÚLTIPLOS DE 0,1°C.

GERENCIAMENTO
DE ALARMES
permitindo
conexão direta
com equipamentos
de ECMO (Extra
Corporeal Membrane
Oxigenation), não
necessitando uso de
cateter dedicado.



- OMNIset Plus para conexão para filtros de adsorção (Cytosorb / LPS Adsorber).
- OMNIset para duração de 72 horas validada.
- OMNIset L para duração de 96 horas validada.
- OMNIset TPE para plasmaférese.



PREVENÇÃO DE LESÕES POR PRESSÃO EM PACIENTES EM ESTADO CRÍTICO POR COVID-19

SOBRE LESÕES POR PRESSÃO

A lesão por pressão é um dano isolado à pele e/ou tecido subjacente sobre uma proeminência óssea causada por pressão ou pela combinação de pressão e fricção.



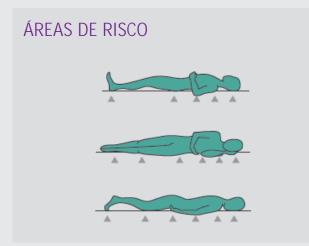
1 a 4 em cada 10 pacientes hospitalizados possuem lesões por pressão(1)



50 % das lesões por pressão são preveníveis, dependendo da população e estágio da lesão(2)



Lesões por pressão podem ocorrer em menos de 1 hora⁽³⁾







Mude o paciente de posição cada 2 horas



Mantenha a pele hidratada



Alivie a pressão e previna a fricção



Inspecione a pele

SOLUÇÕES B. BRAUN



Askina® Barrier Film Barreira protetora de pele em spray para proteção e hidratação







Coberturas de espuma com adesivo de silicone



Askina® DresSil® Heel

Coberturas de espuma com adesivo de silicone e borda adesiva adicional Região calcânea



Askina® DresSil® Sacrum

Coberturas de espuma com adesivo de silicone e borda adesiva adicional. Região sacral

^{1.} Range varies among settings and classification method. https://www.bbraun.com/en/products-and-therapies/wound-management/prevention-of-pressure-ulcers.html
2. Downle, F. & Sandoz, Heidi & Gilroy, P. & Royall, Dawn & Davies, S. (2013). Are 95 % of hospital-acquired pressure ulcers avoidable? Wounds UK. 9. 16-22.

^{3.} Gefen, A. How much time does it take to get a pressure ulcer? Integrated evidence from human, animal, and in vitro studies. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18927481*Ostomy Wound Manage. 2008 Oct;54(10):26-8, 30-5 4. http://www.internationalguideline.com/static/pdfs/NPUAP-EPUAP-PPPIA-PUQuickReferenceGuide-2016update.pdf

^{5.} López-Pérez, R. Gutiérrez Ibáñez, B. Incidence of pressure ulcers (bed sores) in patients on treatment with hyperoxygenated fatty acids. (Asturias, Spain). Unpublished

PROTEÇÃO DA PELE

ASKINA® BARRIER FILM

BARREIRA PROTETORA DE PELE.

PERMEABILIDADE AO OXIGÊNIO E À LIMIDADE

Askina® Barrier Film é uma barreira protetora de pele em spray à base de silicone. De secagem rápida, transparente e respirável, seu uso é recomendado na proteção da pele intacta ou lesionada por urina, fezes, trauma causado pelo uso de adesivos ou por fricção.

FÁCIL DE REMOVER.

TRASPARENTE: PERMITE O CONTROLE VISUAL DA ÁREA PERIESTOMAL E PERILESIONAL. Askina® Barriel

Askina® Barriel

Applicative Film

Hautschutz

Asktur Cutaré Non-Irritant

Michan no irritante

M

NÃO CAUSA ARDOR NA APLICAÇÃO POIS A SUA COMPOSIÇÃO NÃO CONTÉM ÁLCOOL.

SECAGEM RÁPIDA: TEMPO INFERIOR A 30S.

MELHORA A ADERÊNCIA DOS CURATIVOS, FITAS, PLACAS E BOLSAS DE ESTOMIA.



BENEFÍCIOS PARA O PACIENTE COM COVID-19:

- Melhor custo efetivo: oferece 3 dias de proteção.
- Promove proteção as áreas de fixação de tubos de drenagens, cateteres externos e aplicação de curativos.

PREVENÇÃO DE LESÃO POR PRESSÃO E MANEJO DO EXSUDATO

ASKINA® DRESSIL

PARA PROTEÇÃO DA PELE E MANEJO DO EXSUDATO.

Desde o surto de Covid-19, a face está mais sob maior risco de desenvolver lesões por pressão, porque os profissionais de saúde precisam usar equipamento de proteção individual e os pacientes críticos de COVID-19 estão expostos a dispositivos médicos relacionados a ventilação mecânica invasiva.

A linha de curativos Askina® DresSil oferece a prevenção necessária para lesões causadas por pressão. Askina® DresSil são curativos estéreis, de espuma poliuretano com superfície de silicone constituídos por uma espuma hidrofílica com adesivo de silicone macio e uma película de revestimento resistente à água e permeável às trocas de vapor. Indicado principalmente para lesões supersensíveis.

COBERTURA DE ESPUMA COM ADESIVO DE SILICONE.



COBERTURA DE ESPUMA COM ADESIVO DE SILICONE E BORDA ADESIVA ADICIONAL, IDEAL PARA REGIÃO CALCÂNEA.



MOLDE PARA RECORTE DO ASKINA® DRESSIL AO FINAL DO CATÁLOGO.





COBERTURA DE ESPUMA COM ADESIVO DE SILICONE E BORDA ADESIVA ADICIONAL.

COBERTURA DE **FSPUMA COM ADFSIVO** DE SILICONE E BORDA ADESIVA ADICIONAL. IDEAL PARA REGIÃO SACRAL.



BENEFÍCIOS PARA O PACIENTE COM COVID-19:

- Ajuda a manter o ambiente úmido da ferida, criando condições para uma cicatrização natural.
- ✓ Indicado para lesão por pressão, lesão do pé diabético, lesão vascular e queimaduras de 1º e 2º grau.

BENEFÍCIOS PARA O PROFISSIONAL DE SAÚDE:

- ✓ Recortável, pode ser utilizado para diminuição da pressão causada por EPI's.
- Permite reposicionamento durante a aplicação, podendo ser levantado durante o uso para verificar a pele ou ferida.

PREPARAÇÃO DO LEITO DA FERIDA

PRONTOSAN® SOLUÇÃO

PARA LIMPEZA E DESCONTAMINAÇÃO DE FERIDAS.

A COMBINAÇÃO EFICIENTE DE DOIS COMPONENTES

Somente feridas limpas podem cicatrizar, entretanto a maior parte das feridas crônicas são cobertas com resíduos de exsudato da ferida, descamações, camadas enrijecidas de fibrina, tecido necrótico e resíduos celulares (biofilme).

Prontosan® é composto por POLIHEXANIDA (agente conservante) e UNDECILAMINOPROPIL BETAÍNA (substância ativa de superfície = surfactante), que em conjunto proporcionam uma excelente limpeza da ferida, o que leva a uma significativa redução no tempo de cicatrização.

COMPATÍVEL COM TODOS OS TIPOS DE CURATIVOS (TRADICIONAIS OU DE TECNOLOGIA AVANCADA).

UMEDECE E DISSOLVE BANDAGENS INCRUSTRADAS NAS FERIDAS DURANTE MUDANÇAS DE CURATIVOS.





BENEFÍCIOS PARA O PACIENTE COM COVID-19:

- ✓ Regula o pH de lesões crônicas e agudas, auxiliando na remoção do biofilme
- As substâncias presentes em Prontonsan* (betaína e polihexanida, promovem juntas ação antimicrobiana, que evita contínua evolução da infecção nas feridas.

MANEJO DE FERIDAS CONTAMINADAS

ASKINA® CALGITROL AG E PASTE

A MELHOR SOLUÇÃO PARA CONTROLE DE FERIDAS INFECTADAS.

Askina® Calgitrol é uma família de curativos que possui uma matriz de alginato de prata iônica, que fornece uma ampla eficácia antimicrobiana em feridas infectadas e previne a contaminação de bactérias.

Askina® Calgitrol Ag possui uma matriz de alginato de prata iônica integrada a um curativo de espuma absorvente de poliuretano. Askina® Calgitrol Paste é um curativo que possui uma matriz de alginato de prata iônica em forma de pasta, desenvolvido para feridas cavitárias de difícil acesso.

REDUÇÃO EXPRESSIVA DA CARGA MICROBIANA DENTRO DOS PRIMEIROS 30 MINUTOS.



EFICÁCIA, RAPIDEZ E CONFORTO NO TRATAMENTO DE FERIDAS.

Eficaz para largo espectro de microorganismos, inclusive a espécies multi resistentes, como Staphylococcus aureus resistentes à meticilina (MRSA), Staphylococcus aureus, Pseudonomas aureginosa, E. coli.

BOA ADAPTAÇÃO NO LEITO DA FERIDA



SEM NECESSIDADE DE ATIVAÇÃO.

MANTÉM A UMIDADE IDEAL NA LESÃO.



BENEFÍCIOS PARA O PACIENTE COM COVID-19:

- ✓ Pronto para uso.
- Recortável, podendo ser introduzido em feridas cavitárias.
- Excelente gerenciamento de exsudato.
- ✓ Não possui risco de absorção sistêmica.



BENEFÍCIOS PARA O PROFISSIONAL DE SAÚDE:

A absorção da umidade pela matriz promove o amaciamento e dilatação da estrutura do alginato de cálcio, proporcionando a liberação controlada de prata iônica na ferida.

FIXAÇÃO DE CATÉTERES E PROTEÇÃO DE ÁREAS DE ATRITO

ASKINA® DERM

PARA PREVENÇÃO DE LESÃO POR FRICÇÃO.

CURATIVO DE POLIURETANO TRANSPARENTE

O paciente com covid- 19 enfrenta diversas batalhas, sendo uma delas, as feridas causadas pelas fixações de cateteres. Askina® Derm, por ter em sua composição uma película de poliuretano, revestida com adesivo acrílico, promove elasticidade e suavidade para a pele. Com seu método auto-adesivo, proporciona fácil aplicação e adesivação do curativo à pele.

Deve ser utilizado em feridas na fase de epitelização, como cobertura para feridas pós operatórias, cobertura secundária, fixação de catéteres, ou prevenção em área de atrito.

SISTEMA DE APLICAÇÃO INOVADOR.

ALTA TAXA DE TRANSMISSÃO DE VAPOR ÚMIDO.



PERMITE TROCAS INDOLORES E ATRAUMÁTICAS.

IMPERMEÁVEL À ÁGUA E BACTÉRIAS.



BENEFÍCIOS PARA O PACIENTE COM COVID-19:

- Pode ser utilizado para prevenir lesões de pele provenientes de fricção.
- Permite inspeção visual da ferida.



APRESENTAÇÕES:

- ASKINA DERM 6 X 7 CM
- ASKINA DERM 10 X 12 CM
- ASKINA DERM 15 X 20 CM

MANEJO DO EXSUDATO

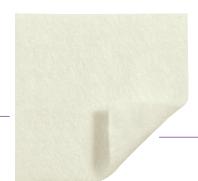
ASKINA® SORB

ALTA ABSORÇÃO DE EXSUDATO.

Askina® Sorb é um curativo estéril composto de alginato de cálcio (85%) e carboxi-metilcelulose (15%), que ao reagirem com o exsudato, proporcionam a formação de um gel suave permitindo a manutenção dos níveis de umidade ideais para a cicatrização da ferida.

É indicado para feridas superficiais; profundas; túneis e fístulas; moderadas a altamente exsudativas; com ou sem infecção.

A ABSORÇÃO DO EXSUDATO ORIGINA UM GEL QUE MANTÉM A UMIDADE E PROPORCIONA O DESBRIDAMENTO AUTOLÍTICO.



ABSORÇÃO VERTICAL QUE IMPEDE O EXTRAVAZAMENTO DE EXSUDATO E CONSEQUENTEMENTE A MACERAÇÃO DAS BORDAS DA LESÃO.

> MAIOR CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DE EXSUDATO (ABSORVE 28,08 G/100CM²).

MACIO E FLEXÍVEL, ADAPTA- SE PERFEITAMENTE AOS CONTORNOS DA LESÃO.

NÃO ADERE AO LEITO DA FERIDA, PROPORCIONANDO TROCA SEM DOR OU TRAUMATISMO.



BENEFÍCIOS PARA O PACIENTE COM COVID-19:

- ✓ Ideal para o manejo de feridas cavitárias, com presença de exsudato moderado a intenso.
- Remoção em peça única, tornando-o confortável e atraumático, ajudando a proteger o processo de cicatrização.



APRESENTAÇÕES:

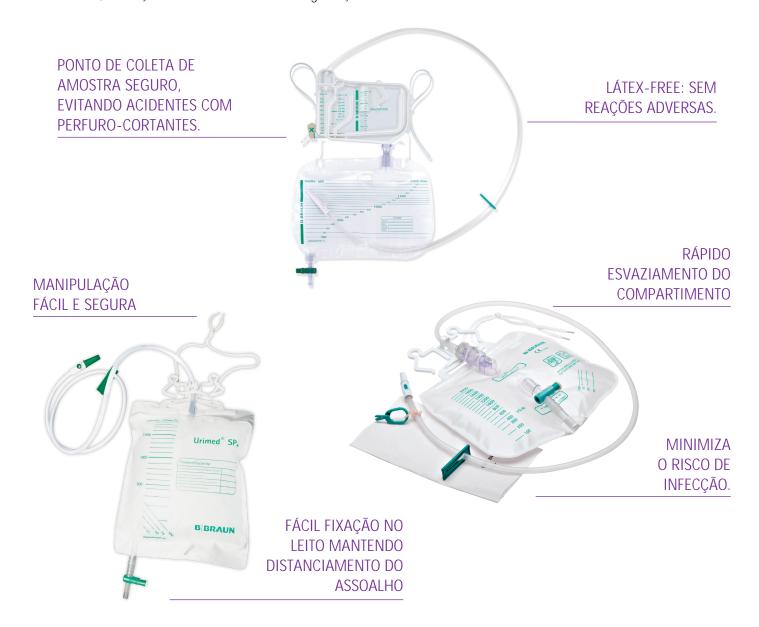
- ASKINA SORB 6 X 6 CM
- ASKINA SORB 10 X 10 CM
- ASKINA SORB 15 X 15 CM
- ASKINA SORB TIRA 2,7 X 34 CM

SOLUÇÕES PARA CONTROLE DA DIURESE

UREOFIX® 500 CLASSIC | UREOFIX® 112 PLUS | URIMED® SP+ COLETORES DE URINA.

CUIDADOS INTENSIVOS DESEMPENHADOS COM SEGURANÇA

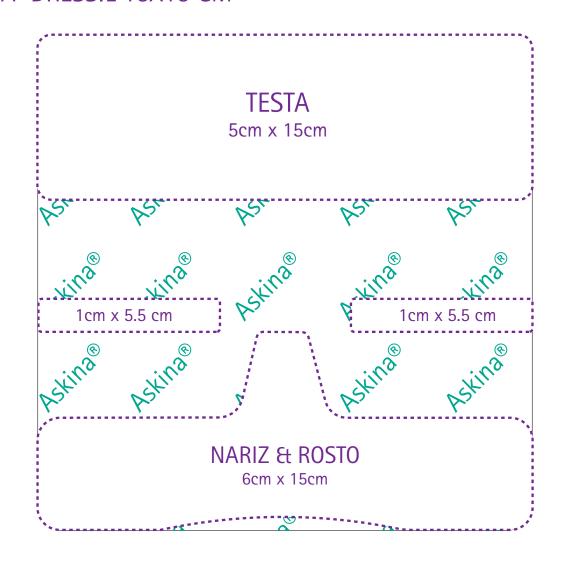
Nos casos mais graves de COVID-19, os pacientes necessitam de cuidados intensivos e com regular frequência. A B. Braun possui uma grande participação nos hospitais e grande aceitação na prática pela enfermagem, no campo da drenagem urinária, e, tem contribuído muito para a redução de infecções do trato urinário, que são as principais causas de infecções nosocomiais, com ações efetivas e aumento da segurança.



MODELO DE RECORTE DE ASKINA® DRESSIL



ASKINA® DRESSIL 15X15 CM



NuTRIflex® Lipid

liaminoácidos + glicose + emulsão lipídica + eletrólitos

USO ADULTO e PEDIÁTRICO ACIMA DE 2 ANOS.

Indicações Nutrição Parenteral.

Notificações

NuTRiflex* Lipid não deve ser administrado nas seguintes condições:

distúrbios do metabolismo dos aminoácidos;

distúrbios do metabolismo dos lipídeos

hipercalemia:

hiponatremia; metabolismo instável

hiperglicemia que não responde a doses de insulina de até 6 unidades de insulina/hora:

acidose

colestase intra-hepática; insuficiência hepática grave; insuficiência renal grave;

insuficiencia cardiaca manifesta; diatese hemorrágica agravante; fases agudas de acidente vascular cerebral e infarto cardiaco; eventos trombo-embólicos agudos;

embolismo lipídico; hipersensibilidade conhecida à proteína de soja e de ovo ou a

ruper estatolidade connectua e proteina de soja e de ovo od a qualquer um dos componentes. São contraindicações gerais para nutrição parenteral: - estado circulatório instável com ameaça vital (estados de colapso e choque)

fornecimento de oxigênio celular inadeguado

- romeamento exagento central miadequado - estados de hiperidiratação - distribios do balanço de fluidos e de eletrólitos - edema pulmonar agudo e insuficiência cardíaca descompensada. NuTRIfiex* Lipid é contraindicado em neonatos, lactantes e crianças até 24 meses de idade, considerando as suas distintas necessidades

Deve-se ter cautela em casos de osmolaridade sérica aumentada Deve-se ter cautela em casos de osmolaridade sérica aumentada. Como para todas as soluções de Infusão de grande volume, NUTRIFlex* Lipid deve ser administrado com cautela em pacientes com deficiência cardiaca ou renal. Distúrbio de balanço de fluidos, de eletrolitos e acido-base, por exemplo hiperidratação, hipercalemia, acidose, devem ser corrigidos antes do inicio da infusão. A infusão multo rápida pode conduzir a uma sobrecarga de fluidos com concentrações séricas patológicas de eletrolitos, hiperidratação e edema pulmonar. A concentração sérica de triglicerideos deve ser monitorada quando da infusão de NuTRIFlex* Lipid. Lipemia de jejum deve ser excluida em pacientes com suspeita de distúrbios, do metabolismo dos lipídeos ates do inicio da infusão. A administração de lipideos é contraindicada se houver lipemia de jejum. A presença de hipertrigliceridemia 12 horas após a administração de lipideos também indica a presença de um distúrbio do metabolismo dos lipideos. NuTRIFlex* Lipid deve ser administrado com cautela em pacientes com distúrbios do metabolismo dos lipideos, por exemplo, insuficiência renal, diabetes mellitus, pancreatite, com cauteia em pacientes com ostrutorso do metadorismo dos lipideos por exemplo, insuficiência renal, diabetes mellitus, pancreatite, deficiência hepática, hipotireoidismo (com hipertrigliceridemia), e sepsis. Se NuTRITex* Lipid é fornecido a pacientes nessas condições, o monitoramento rigoroso do nivel serico de triglicerideos é obrigatório. Qualquer sinal ou sintoma de reação anafilática (tal como febre, trem Qualquer sinal ou sintoma de reação anafiliática (tal como febre, trem-or, "rash" ou dispnéia) deve conduzir à interrupção imediata da infusão. Dependendo das condições metabólicas do paciente, podem ocorrer ocasionalmente hipertrigliceridemia ou aumentos da concentração sangúinea da glicose. Se a concentração plasmática de triglicerideos aumentar para uma faixa maior do que 3 mmol/l durante a adminis-tração de lipídeos, recomenda-se que a taxa de infusão seja reduzida. Se a concentração plasmática de triglicerideos permanecer em faixas acima de 3 mmol/l, a administração deve ser interrompida até que o nível normalize. Uma redução da dose ou interrupção da administração de tambóm indicada so a concentração sangúlique de allesses aumentar. é também indicada se a concentração sanguinea de glicose aumentar para faixas acima de 14 mmol/l (250 mg/dl) quando da administração de lipideos. Como com todas as soluções contendo carbolidatos, ad administração de NuTRI ministração de Nutritires. Lipin pode conduzir a hiperglicemia. O nives anguineo de glicose deve ser monitorado. Se houver hiperglicemia, a taxa de infusão deve ser reduzida ou deve-se administrar insulina. A infusão intravenosa de aminoácidos é acompanhada pela excreção urinária aumentada de elementos traços, especialmente cobre e, em particular, zinco. Isso deve ser considerado na dosagem de elementos traços, especialmente durante a nutrição intravenosa prolongada. traços, especialmente durante a nutrição intravenosa prolongada. NuTRIFlex* Lipid não deve ser fornecido simultaneamente com sangue no mesmo equipo de Infusão devido ao risco de pseudo-aglutinação. O ionograma sérico, o balanço hídrico, os níveis séricos de glicose e o equilibrio ácido-base devem ser monitorados. O conteúdo de lipideos pode interferir com certas análises laboratoriais (por exemplo, bilir-rubina, lactato desidrogenase, saturação de oxigênio) se forem colhidas amostras de sangue antes dos lipideos terem sido adequadamente retirados da corrente sangúlnea. Pode ser necessário, quando solicitado a substituição de eletrólitos, vitaminas e elementos traços. Como a substituiçad de eletrolitos, vitalinias e elementos traços. Como NuTRIflex* Lipid contém zinco e magnésio, deve-se ter cuidado quando o produto é administrado com soluções contendo esses elementos. Como com todas as soluções intervenosas são necessárias precauções assépticas restritas para a infusão de NuTRIflex* Lipid é uma preparação de composição complexa. Portanto, é aconselhável não adicionar outras soluções

Interações com outros medicamentos e outras formas de interação Algumas drogas, como a insulina, podem interferir com o sistema lipase do organismo. Esse tipo de interação CUTIO O SISTEMA INPASE UD OTIGATISMIO. Esse tipo de interação parece, contudo, ser de somente importância clínica limitada A. heparina administrada em dosagens clínicas causa uma liberação transitória de lipoproteina lipase na circulação. Isso pode resultar inicialmente em lipolise aumentada no plasma seguido de um decréscimo transitório no "clearance" dos triglicerideos. O óleo de soja possui um teor de vitamina K1. Isso pode interferir com o efeito terapêutico dos derivados da cumarina que deve ser monitorado rigorosamente em pacientes tratados com tais drogas. Gravidez e lactação Estudos pré-clínicos não foram realizados com o NuTRIflex* Lipid. O Citirio deve considerar a relação irso/hepeficio antes de administrar.

Estudos pré-clínicos não foram realizados com o NuTRIflex" Lipid. O clínico deve considerar a relação risco/beneficio antes de administrar o NuTRIflex" Lipid a uma mulher grávida. A amamentação não é recomendada se a mulher necessita de nutrição parenteral nessa época. Reações adversas/colaterais/alterações de exames laboratoriais Possíveis reações prematuras na administração de emulsões lipidicas são: pequena elevação na temperatura, eritema, sensação de frio, tremores, perda de apetite, náuseas, vómitos, dificuldade respiratoria, cefaleia, dor nas costas, ossos, peito e região lombar, queda ou aumento da pressão sanguinea (hipotensão, hipertensão), reações de hipersensibilidade (por exemplo, reações anafiláticas, erupções dérmicas). Rubor ou descoloração da pele devido a oxigenação deficiente do sangue (cianose) podem ocorrer como efeitos colaterais. Se esses efeitos colaterais surgirem, a infusão deverá ser descontinuada ou, se for apropriado, a infusão deverá continuar com um nível de dosagem menor. Deve-se prestar atenção para a possibilidade de ocorrer uma sindrome de sobrecarga. Isso pode ocorrer como um resultado de síndrome de sobrecarga. Isso pode ocorrer como um resultado de

condições metabólicas determinadas geneticamente que variam individualmente e podem ocorrer em proporções diferentes e após dosagens diferentes, dependendo de distúrbios prévios. Sindrome de sobrecarga está associada com os seguintes sintomas: aumento do fi-gado (hepatomegalia) com ou sem icterícia, aumento do baço (esplenogado (neparomegala), infiltração lipídica dos órgãos, parâmetros da função hepática patológica, anemia, redução da contagem de leucócitos (leucopenia), redução da contagem de plaquetas (trombocitopenia), uma tendência a hemorragias, alterações ou redução nos fatores de coagulação (tempo de sangramento, tempo de coagulação, tempo de protrombina, etc.), febre, hiperlipemia, cefaleia, dor de estômago e fadiga.

Posología Nutriflex* Lipid peri - ADULTO A dosagem deve ajustar-se as necessidades individuais do paciente. A dose máxima diária equivale a 40 ml/kg de peso corporal, correspondendo a

respondendo a:

- 1,28 g de aminoácido /kg de peso corporal / día
- 2,56 g de glicose / kg de peso corporal / día
- 1,6 g de lipídeos /kg de peso corporal / día
- 1,6 g de lipídeos /kg de peso corporal / día
NuTRIFIRE×E lipíd perí deve ser administrado em forma de infusão continua. Um aumento na velocidade de infusão além dos primeiros
30 minutos até a velocidade de infusão desejada evita possíveis complicações. A velocidade máxima de infusão é de 2,5 ml/kg de peso corporal/ hora, correspondendo a:
- 0,08 g de aminoácidos /kg de peso corporal / hora
- 0,16 g de glicose /kg de peso corporal / hora
- 0,1 g de lipídeos /kg de peso corporal / hora

Nutriflex® Lipid special - ADULTO

A dosagem deve ajustar-se as necessidades individuais do paciente

Adultos: A dose máxima diária equivale a 35 mL/kg de peso corporal, cor-

respondendo a:

- 2.0 g de aminoácido /kg de peso corporal / día

- 5.0 g de aminoácido /kg de peso corporal / día

- 5.0 g de glipídeos /kg de peso corporal / día

- 1.4 g de lipídeos /kg de peso corporal / día

NuTRiflex* Lipid special deve ser administrado em forma de infusão continua. Um aumento na velocidade de infusão além dos primeiros 30 minutos até a velocidade de infusão desejada evita possíveis

velocidade máxima de infusão é de 1,7 mL /kg de peso corporal/ hora, correspondendo a:

- 0,1 g de aminoácidos /kg de peso corporal / hora

- 0.1 g de aminoácidos /kg de peso corporal / hora - 0.24 g de glicose /kg de peso corporal / hora - 0.07 g de lipídeos /kg de peso corporal / hora Por exemplo, para um paciente pesando 70 kg, isso corresponde a uma velocidade de infusão de 119 mL /hora. A quantidade de aminoácidos administrada é então de 6.8 g/hora, de glicose de 17,1 g/hora e de lipídeos de 4.8 g/hora. Em geral, recomenda-se que a quantidade máxima de calorias não deve exceder 40 Kcal/kg de peso corporal/dia. Doses maiores são possíveis se especialmente indicado, por exemplo, em pacientes queimados. Crianças acima de 2 anos:

Criariças acima de 2 anos: As recomendações de dosagem são orientações baseadas nas necessi-dades médias. A dose deve ser adaptada individualmente, de acordo com a idade, estágio de desenvolvimento e doença. Para cálculo da dosagem deve ser levado em consideração o estado de hidratação do paciente pediátrico. Para crianças é necessário iniciar a terapia nutricional com metade da dosagem alvo. A dosagem deve ser aumentada gradativamente de acordo com a capacidade metabólica individual até a dose máxima. Dose diária durante 3º ao 5º ano de vida:

Dose dialra dufante 3 ao 3 - ani de vida: 25 ml/kg de peso corporal, correspondendo a: - 1,43 g de aminoácido /kg de peso corporal / dia - 3,60 g de glicose / kg de peso corporal / dia - 1,0 g de lipídeos /kg de peso corporal / dia Dose diária durante 6º ao 14º ano de vida:

Dose diária durante 6º ao14º ano de vida:
17,5 mL/kg de peso corporal, correspondendo a:
-1,0 g de aminoacido /kg de peso corporal / día
-2,52 g de glicose / kg de peso corporal / día
-2,52 g de glicose / kg de peso corporal / día
-0,7 g de lipideos /kg de peso corporal / día
-Nelocidade máxima de infusão é de 1,7 mL /kg de peso corporal/
hora, correspondendo a:
-0,1 g de aminoácidos /kg de peso corporal / hora
-0,24 g de glicose /kg de peso corporal / hora
-0,24 g de glicose /kg de peso corporal / hora
-0,07 g de lipideos /kg de peso corporal / hora
-0,07 g de lipideos /kg de peso corporal / hora
-0,07 g de lipideos os /kg de peso corporal / hora
-0,07 g de lipideos os /kg de peso corporal / hora
-0,07 g de lipideos os /kg de peso corporal / hora
-0,07 g de lipideos conforme o caso. A duração do glicose ou emulsão de lipideos conforme o caso. A duração do tratamento para as indicações estabelecidas não é limitada. Durante a administração de NuTRIFlexº Lipid special a longo prazo, é necessário fornecer a reposição apropriada de elementos traços e vitaminas. de elementos tracos e vitaminas.

Nutriflex® Lipid Plus: A dose deve ajustar-se as necessidades individuais

A dose máxima diária equivale a 40 mL/kg de peso corporal, correspondendo a:

respondendo a:

- 1,54 g de aminoácido /kg de peso corporal / dia
- 4,8 g de glicose / kg de peso corporal / dia
- 1,6 g de lipídeos /kg de peso corporal / dia
Nutriflex® Lipíd Plus deve ser administrado em forma de infusão contínua. Um aumento na velocidade de infusão além dos primeiros 30 minutos até a velocidade de infusão desejada evita possíveis

complicações. A velocidade máxima de infusão é de 2,0 mL/kg de peso corporal/ hora, correspondendo a:

correspondendo a:

- 0.08 g de aminoácidos /kg de peso corporal / hora

- 0.24 g de glicose /kg de peso corporal / hora

- 0.08 g de lipideos /kg de peso corporal / hora

- 0.08 g de lipideos /kg de peso corporal / hora

Por exemplo, para um paciente pesando 70 kg, isso corresponde a uma velocidade de infusão de 140 mL /hora. A quantidade de aminoácidos administrada é então de 5,4 g/hora, de glicose de 16,8 g/hora e de lipideos de 5,6g/hora. Em geral, recomenda-se que a quantidade máxima de calorias não deve exceder 40 Kcal/kg de peso corporal/dia. Doses maiores são possíveis se especialmente indicado, por exemplo, em pacientes queimados.

Doses maiores são possíveis se especialmente indicado, por exemplo, em pacientes queimados. Crianças acima de 2 anos: As recomendações de dosagem são orientações baseadas nas necessidades médias. A dose deve ser adaptada individualmente de acordo com a idade, estágio de desenvolvimento e doença. Para cálculo da dosagem deve ser levado em consideração o estado de hidratação do paciente pediátrico. Para crianças é necessário iniciar a terapia nutricional com metade da dosagem alvo. A dosagem deve ser aumentada gradativamente de acordo com a capacidade metabólica individual até a dosa máxima. a dose máxima.

Dose diária durante 3º ao 5º ano de vida

bose dialla dutalle 3 ao 3 allo de vida. 40 mL/kg de peso corporal, correspondendo a: - 1,54 g de aminoácido /kg de peso corporal / dia: - 4,8 g de glicose / kg de peso corporal / dia

- 1,6 g de lipídeos /kg de peso corporal / dia

Dose diária durante 6º ao 14º ano de vida:

Dose diária durante 6º ao 14º ano de vioa: 25 mL/kg de peso corporal, correspondendo a: - 0,96 g de aminoácido /kg de peso corporal / día - 3,0 g de glicose / kg de peso corporal / día - 1,0 g de lipídeos /kg de peso corporal / día A velocidade máxima de infusão é de 2,0 mL /kg de peso corporal/

A veiocidade maxima de infusad e de 2,0 mil. /kg de l hora, correspondendo a: - 0,08 g de aminoácidos /kg de peso corporal / hora - 0,08 g de lipídeos /kg de peso corporal / hora - 0,08 g de lipídeos /kg de peso corporal / hora

Via de administração Somente por infusão intravenosa. Uso restrito a hospitais Venda sob prescrição médica. MS - 1.0085.0124

NAS - 1.0063.0124 Fabricado por: B. Braun Melsungen AG / Alemanha Importado e distribuído: Laboratórios B. Braun S.A. Av. Eugênio Borges, 1092 e Av. Jequitibá 09 - São Gonçalo - RJ

Gelafundin[®]

succinilgelatina APRESENTAÇÕES

A RESERVAÇUE : Frasco ampola plástico transparente sistema fechado – embalagem contendo: 10 unidades de 500 mL por caixa. Gelafundin® é uma solução de gelatina succinilada 4%, estéril e apirogênica para infusão

Via de Administração:

VIA INTRAVENOSA USO ADULTO COMPOSIÇÃO

Cada 100 ml. da solução contém

Ladda Irou fili. da soulqua comeni. Succinilgelatina (= gelatina fluida modificada) 4,0 g Cloreto de sódio* 0,7 g Hidróxido de sódio* 0,136 g Acua para injetáveis* qs.p. 100 mL

Hidróxido de sódio

(*) excipientes Conteúdo eletrolítico: Sódio (Na+) 154 mmol/L Cloreto (Cl–) 120 mmol/L

Osmolaridade teórica: 274 mOsmol/L

Peso molecular médio (Mw): 30.000 Daltons Ponto de gelificação: < 3 °C INFORMAÇÕES TÉCNICAS AOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE 1. INDICAÇÕES

1. INDICAÇÕES Gelafundin* é indicado como substituto coloidal do volume plasmático nas seguintes situações:
. Profilaxia e tratamento de hipovolemia absoluta e relativa (ex: choque seguido por hemorragia ou trauma, por perdas sanguíneas perioperatórias, quelmaduras, sepsis)
. Profilaxia da hipotensão (ex: associada com a indução de uma anestesia epidural ou espinhal);
. Hemodiluição
. Circulação extra-corpórea (máquina: coração/pulmão, hemodiálise)

. Circulação extra-corpórea (máquina: coração/pulmão, hemodiálise)

2. RESULTADOS DE EFICACIA
Eficacia de succinilgelatina foi demonstrada nos seguintes estudos:
"Succinylated gelatin as a plasma substitute." (H.R. STOLL, H
NITSCHMANN; 1969); "Comparative study of the efficacy and tolerability of two plasma substitutes used as replacement fluids during plasma
exchanges." (D. BOMBAILGIRARD, H. BOULECHFAR, M. TANGREM, N.
LANDILLON, 1990); "Synthetic plasma volume expanders-their pharmacology, safety and clinical efficacy." (J.M. MISHLER; 1984); "Plasma
volume expansion." (J. F. BARON; 1992)

3. ARACITERISTICAS FARNMCOLÓGICAS
Geláfundin® é uma solução injetável, isotónica e isoosmótica de pH
± 7.4 que contém 40.0g de succinilgelatina por litro e que é utilizada
como substituto do plasma para reposição vascular. Em caso de perda
sanguinea ou de diminuição do efeito hemodinâmico por supressão
do tônus vascular em quadros de choque normovolémico, Gelafundin®

do tónus vascular em quadros de choque normovolêmico, Gelafundin® permite aumentar a massa sanguinea circulante e manter a pressão oncotica (inferior a reserva de uso de cardiotónicos no choque vasopléjico). Este produto é utilizado no tratamento e na prevenção dos quadros de choque hipovolêmico absoluto: choque hemorrágico choque por queimaduras, choque por desidratação grave, assim como em outros estados de choque do tipo hipovolêmico relativo: choque

 Gelafundin® garante uma correção rápida da hipovolemia sem modificar o processo fisiológico de restauração endógena da massa sanguínea.

Durante a fase de indução da anestesia espinhal ou epidural previne a hipotensão.

- Durante a fase de indução da anestesia espirintar ou epidurar previne a hipotensão.

- Evita qualquer risco de hemorragia secundária a sua administração.

- Para perdas de sangue de 10 a 20% do volume sanguineo total, pode-se utilizar somente o Gelafundin®, não havendo necessidade de transfusão de sangue.

- Disponibiliza tempo ao paciente, até que seja providenciado o grupo sanguineo do paciente. Pode substituir o sangue do grupo O Rh— nas transfusões iniciais de urgência. É uma medida de eleição no tratamento inicial de pacientes em estado de choque durante sua remoção.

- Para o abastecimento de máquinas cardiopulmonares ou de aparatos de hemodialise (priming).

- Para substituição do volume de sangue.

4. CONTRAINDICAÇOES Gelafundin® é contraindicado em casos de:

Hipersensibilidade conhecida a gelatina

Hiperidratação

Hiperidratação

Hiperidratação
 Insuficiência cardiaca grave
 Pacientes digitalizados
 Distúrbio grave da coagulação sanguinea
 Categoria de risco na gravidez: categoria C.
 Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica ou do cirurgião-dentista
 5. ADVERTENCIAS E PRECAUÇÕES
 Advertâncias

Advertencias
Deve-se repor os eletrólitos à medida que for necessário.
Gelafundin® deve ser administrado com muito cuidado nos casos:
- Hipernatremia, desde que o sódio adicional seja administrado com Gelafundin®.
- Estados de desidratação, neste caso é necessário primeiramente fazer

correção do balanço hídrico.

- Distúrbios da coagulação sanguínea, pois a administração do produto leva a uma diluição dos fatores de coagulação.

- Insuficiência renal, pois a via de excreção normal poderia estar

Hepatopatia crônica, pois neste caso a síntese de albumina e dos fa-

tores de coagulação podem ser afetados e a administração do produto leva a uma posterior diluição.

Precauções : necessário monitorar o ionograma sérico e o balanço de líquidos nos casos de hipernatremia, estados de desidratação e insuficiência renal. Nos casos de distúrbio da coagulação sanguínea e hepatopatia crónica, os parâmetros de coagulação e albumina sérica devem ser monitorados. Gelafundin® como outros substitutos plasmáticos, podem produzir reações anaffliáticas de severidade variável. Com objetivo de se detectar a aparição de reações anaffliáticas, deve-se observar o paciente atentamente durante a infusão e particularmente durante a administração dos primeiros 20-30 ml. A infusão deve ser imediatamente interrompida quando surgir o primeiro indicio de efeito colateral. Equipamentos e medicamentos de reanimação devem sempre estar disponíveis. Não se conhece nenhum teste que identifique antecipadamente os pacientes que possam ter reações anafiláticas unafilactióides. Não é possível prognosticar o curso de uma reação de intolerância. Reações alérgicas (anafiláticas/anafilactióides) à solução de gelatina pode ser medida tanto pela histamina como independente dela. A liberação de histamina pode ser inibida profilatica de corticosteroide não mostrou ser útil. Reações adversas podem ocorrer tanto em pacientes conscientes quanto em pacientes anestesiados, embora na fase aguda do choque hispovolemico não tenham sido observadas até agora reações alérgicas anafiláticas/anafilactóides). Efeitos sobre os parâmetros clínico-quimicos: Os parâmetros clínico-quimicos podem ser afetados. Os resultados laboratoriais dos seguintes itens podem ser elevados: taxa de sedimentação sanguínea, peso específico da urina e determinação inespecífica de proteinas. Não há experiência comprovada referente a administração a menores de 1 ano. Gravidez e Lactação renal. Nos casos de distúrbio da coagulação sanguínea e hepatopatia

Gravidez e Lactação Não há indícios de efeito embriotóxico para Gelafundin®. Porém, a Não há indicios de efeito embriotóxico para Gelafundin®. Porém, a possibilidade de uma reação alefgica (anafilática/anafilatica/anafilato), não deve ser descartada. Só se deve efetuar a administração durante a gravidez após avaliação crifica dos riscos e beneficios. Não existe até o momento informação referente a passagem de Gelafundin® para o leite materno. Categoria de risco na gravidez: categoria C. Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica ou do cirurgião-dentista.

6. INTERAÇOES MEDICAMENTOSAS Incompatibilidades podem ocorrer com a mistura de outros medica-

Incompatibilidades podem ocorrer com a mistura de outros medica-

As soluções de glicose e eletrólitos podem ser administradas junto com

As soluções de gincos e santos Gelafundinº.
Gelafundinº é incompatível com as emulsões lipídicas.
Gelafundinº tem baixo conteúdo de cálcio (máximo 0,4 mmol/L), portanto não causará coagulação do sangue ou plasma, permitindo a administração simultânea de sangue através do mesmo equipo de

infusão. 7. Cuidados de Armazenamento do Medicamento

7. CUIDADOS DE ARMAZENAMENTO DO MEDIAMIENTO Conservar abaixo de 25 °C. Não congelar. Não usar se houver turvação, depósito ou violação do recipiente. Prazo de validade: 36 meses a partir da data de fabricação, desde que, a embalagem original esteja integra. Após perfuração do recipiente, o produto deve ser utilizado dentro de

24 horas.

Número de lote e data de fabricação e validade: vide embalagem.

Não use medicamento com o prazo de validade vencido. Guarde-o em sua embalagem original.

Antes de usar, observe o aspecto do medicamento.

Todo medicamento deve ser mantido fora do alcance das crianças.

8. POSOLOGIA E MODO DE USAR

o. i oscidoria e Mobo de Osak Posología: A dosagem, velocidade de infusão e duração da administração depen-

A dosageni, velocidade de imissad e duração da administração deperi-dem das necessidades indivíduais de cada paciente e deve ser ajustada em função dos requisitos usuais mediante vigilância dos parâmetros principais da circulação (ex: pressão arterial). A fim de se identificar o quanto antes uma reação alérgica (anafilática/ anafilactóide), a infusão dos primeiros 20 – 30 mL deve ser feita lentamente com o paciente sendo observado atentamente.

As seguintes recomendações posológicas abaixo, devem se aplicadas

- As seguintes recomenuações poses-3 para adultos.

 Na profilaxia da hipovolemia e hipotensão. Tratamento de hipovolemia leve (ex.: perdas leves de sangue e plasma)

 Dose média: 500 1000 mL

 Tratamento da hipovolemia grave, em situações de emergência com
- Dose média: infusão rápida de 500 mL (a baixa pressão), e depois da melhora dos parâmetros da circulação, deve-se mensurar o volume de infusão conforme o déficit de volume.
- Influsacio Conforme de dener de volunie.

 Hemodifluição (isovolémica)

 Dose média: a administração de Gelafundin® corresponde ao volume de sangue extraído. No entanto, a administração não deve exceder 20 mL/kg peso corporal/día.
- Circulação extracorpórea

- Circulação extracorpórea
 Dose média: depende do sistema circulatório utilizado, mas usualmente administra-se 500 a 1500 mL.
 Aumento do número de leucocitos na leucoferese
 Dose média: 500 1000 mL por leucoferese
 Em caso de pacientes com distúrbios na coagulação, insuficiência renal e hepatopatias crônicas é recomendado um ajuste da dosagem conforme o estado clínico do paciente, considerando os resultados dos testes clínico-químicos. Dose diária máxima:
- O limite terapêutico é estabelecido pelo efeito de diluição. A substi-Tuliado e sistema de salacidado de sangue deve ser conside quando o hematócrito diminuir abaixo de 25% (30% nos casos de pacientes com riscos cardiovasculares ou pulmonar).
- Taxa de infusão máxima:
- A taxa de infusão máxima depende em particular da situação

Nota:
 Gelafundin® deve estar na temperatura corporal se for administrado mediante infusão sob pressão (manguito de pressão, bomba de infusão)

mediante infusão sob pressão (manguito de pressão, bomba de infusão) Pacientes Idosos Não há uma dose diferenciada da recomendada para adultos, porém deve-se obsevar as necessidades individuais de cada paciente. Em caso de pacientes com distúrbios na coagulação, insuficiência renal e hepatopatlas crônicas é recomendado um ajuste da dosagem conforme o estado clinico do paciente, considerando os resultados dos testes clínico-químicos. Mordo de Usar:

Modo de Usar: Via de administração intravenosa.

Via de administração intravenosa. A solução deve ser aquecida à temperatura corporal antes da infusão. Quando administrar Gelafundin® por infusão sob pressão (por exemplo, pressão do manguito ou bomba de infusão), todo ar deve ser removido dos recipientes e do equipo de infusão antes da solução ser adminis-trada. Risco de uso por via de administração não recomendada Não há estudos dos efeitos de Gelafundin® (succinilgelatina) administrado por vias não recomendadas. Portanto, para segurança e eficácia deste medicamento, a administração deve ser realizada somente por via intravenosa.

9. REACÕES ADVERSAS

Podem ocorrer reações alérgicas (anafiláticas ou anafilactóides) de intensidade variáveis com a infusão de Gelafundin®, como: reações cutâneas (urticárias), podendo resultar em rubor facial ou da nuca. Em

casos isolados, pode haver diminuição da pressão arterial, choque ou parada cardíaca ou respiratória. Nos casos de reações adversas deve-se interromper a infusão. O tratamento depende da natureza e gravidade do efeito adverso, assim caso necessário orienta-se as seguintes medidas terapêuticas: Reações leves: administrar corticostaróides e anti-histamínicos

Reações graves: epinefrina, infusão IV lenta. Em caso de broncocon-stricção grave administrar Teofilina IV. Aporte de oxigênio e repor o

volume (albumina humana)

Efeitos sobre os parâmetros clínico-químicos: Os parâmetros clínico-químicos podem ser afetados. Os resultados laboratoriais dos seguintes itens podem ser elevados: taxa de sedimentação sanguínea, peso específico da urina e determinação inespecífica de proteinas. Tratamento de emergência de reações anafiliactóides seguem esquemas estabelecidos, dependendo da gravidade da reação. Não pode ser previsto por qualquer procedimento que pacientes são suscetíveis à experiência de reações anafilactóides, nem é possível prever o curso e a gravidade de qualquer reação. Reações anafilactóides causadas por soluções de gelatina podem também ser mediadas por histamina ou histamina independente. Liberação de histamina pode ser evitada pelo uso de uma combinação de bloqueadores de receptor H1 e H2. Administração profilática de corticosteróides não tem eficácia comprovada. Reações adversas podem ocorrer em pacientes conscientes e anestesiados

adversas podem ocorrer em pacientes conscientes e anestesiados. Ni fase aguda de deficiência de volume choque de reação anafilactóide nunca foi relatado. Vide tabela de tratamento na bula. Em casos de eventos adversos, notifique pelo Sistema VigiMed, disponível no Portal da Anvisa. 10. SUPERDOSE

10. SUPERBUSE. A superdosagem com soluções de substituição do volume plasmático pode ocasionar uma hipervolemia com consecutivo dano às funções cardíacas e pulmonares. Se houver manifestação de sintomas de sobrecarga circulatória como: dispnéia, congestão da veia jugular, a infusão

deve ser interrompida imediatamente. Em caso de intoxicação ligue para 0800 722 6001, se você precisar de

mais orientações. DIZERES LEGAIS

MS = 1.0085.0115 Farm. Resp.: Sonia M. O. de Azevedo – CRF-RJ nº 4260 Importado e distribuído por: Laboratórios B. Braun S.A

Laboratorius B. Bfaun S.A. AV. Eugénio Borges, 1092 e Av. Jequitibá, 09 Arsenal – CEP: 24751-000 São Gonçalo – RJ – Brasil CNPJ: 31.673.254/0001-02 SAC: 0800-0227286

Fabricado por: B. Braun Medical SA

Route de Sorge 9 CH – 1023 – Crissier – Suíça Uso restrito a hospitais.

Venda sob prescrição médica.

Plasmafundin®

Prasmaturium: cloreto de sódio + cloreto de potássio + cloreto de magnésio hexaid-ratado + acetato de sódio tri-hidratado + gliconato de sódio APRESENTAÇÕES:

Plasmafundin® é uma solução injetável estéril, límpida, incolor e Plasmafundim" e uma solução injetavel esterii, impida, incolor e issentas de partículas visiveis a olho nu em frascos ampolas plásticos transparentes - Ecoflac® plus (Sistema fechado) – Embalagens contendo: 20 unidades de 500 mL por caixa. Via de Administração: VIA INTRAVENOSA USO ADULTO e PEDIÁTRICO.

COMPOSIÇÃO

Plasmafundin® contém em sua formulação: cloreto de sódio......0,526 g cloreto de potássio ,037 g0,030 g0,368g ...0,502g ajuste de pH

água para injetáveis q.s.p..... Conteúdo eletrolítico: Sódio .100 ml

40,0 mEq/ L

5,0 mEq/ L Nagnésio 3,0 mEg/ L
Cloreto 98,0 mEg/ L
Cetato 27,0 mEg/ L
Gliconato 23,0 mEg/ L
Gliconato 23,0 mEg/ L
DH= 7,4 (6,5-8,0)
Osmolaridade: 294 mOsmol/L
INFORMAÇÕES TÉCNICAS AOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE

INFORMAÇÕES (ELEMICAS AUS PROFISSIONAIS DE SAUDE I. INDICAÇÕES Plasmafundin® é fonte de água e eletrólitos, sendo indicado para restauração de volume intravascular, reposição eletrolítica ou como agente alcalinizante em casos de acidose metabólica. Plasmafundim[®] è compatível com sangue ou componentes sanguíneos e sua administração não causa perturbações na homeostase eletrolítica e no equilibrio ácido-base. 2. RESULTADOS DE EFICÁCIA:

2. RESULTADOS DE EFICACIA: A eficácia de cloreto de sódio, cloreto de potássio, cloreto de magnésio hexaidratado, acetato de sódio tri-hidratado e gliconato de sódio foi demonstrada nos seguintes estudos mostrando que a infusão de soluções equilibradas é essencial para evitar perturbações de origem iatrogênica no equilibrio ácido-básico, no status eletrolítico e inclusive latrogénica no equilibrio ácido-básico, no status eletrolítico e inclusive na osmolalidade: "Infusion Fluids: why should they be balanced solutions?" (R. ZANDER: 2006) e "Balanced Volume Replacement Strategy: Fact or Fiction?" (J. BOLDT; 2007). No estudo "A total balanced volume replacement strategy using a new balanced hydroxyethyl starch preparation (6% HES 130/0,42) in patients undergoing major abdominal surgery" (J. BOLDT, T. SCHOLLHORN, J. MUNCHBACH, M. PABSDORF; 2006), foi demonstrado que os regimes de reposição de volume com soluções balanceadas resultam significativamente em menor perturbação do equilibrio ácido-básico quando comparados com os regimes de reposição de volume com soluções não balanceadas. os regimes de reposição de volume com soluções não balanceadas

os regimes de reposição de volume com soluções não balanceadas. Dados de segurança pré-clínica: Não foram realizados estudos pré-clínicos com Plasmafundin®. Uma vez que as substâncias ativas de Plasmafundin® ocorrem fisiologica-mente no organismo e são amplamente empregadas e conhecidas no mercado por várias décadas, além de serem geralmente de báixa toxicidade e fornecidas terapeuticamente em quantidades relativa-mente pequenas, afirmações relativas à toxicidade destas substâncias podem também ser derivada de sua natureza química. Além disso, a experiência clínica e dados de toxicidade sistemática estão raramente disponíveis na literatura relevante. Soluções deltrofiticas balanceadas disponíveis na literatura relevante. Soluções eletrolíticas balanceadas com ânions metabolizáveis como Plasmafundin® são frequentemente utilizadas para reposição de fluidos por mais de sete décadas. A eficácia dessas preparações tem sido demonstrada em estudos em pacientes criticamente doentes, pacientes com trauma e em pacientes submetidos à cirurgia. Soluções eletrolíticas equilibradas com ánions metabolizáveis foram administradas com sucesso em indicações que abrangem a prevenção e o tratamento da hipovolemia, que pode resultar da perda de sangue ou de fluidos corporais (por exemplo, devido a trauma, cirurgia, queimaduras) ou a partir da vasodilatação (por exemplo, em conexão com sepse ou indução da anestesia. A solução eletrolítica balanceada tem o padrão eletrolítico fisiológico do plasma em termos de sódio, potássio, cálcio, magnésio, cloreto e suas contribuições relativas com respeito a osmolalidade, e atinge um equilibrio acido-base fisiológico com bicarbonato ou ânions metabolizáveis. A infusão de uma solução tão equilibrada é desprovida de risco de interrupções latrogênicas, exceto para potencial sobrecarga de volume. Plasmafundin® é um representante do grupo de soluções cristaloides balanceadas (comparáveis com, por exemplo, a solução de Ringer lactato (RL), em que o teor em sódio é superior a 120 mmol/L (faixa fisiológica: 135-145 mmol/l). Plasmafundin® imita o plasma humano em seu conteúdo de eletrólitos, osmolaridade e pH. Tem também a capacidade de tampão adicional e contém ânions, tais como o acetato e o gliconato que podem ser convertidos em bicarbonato, CO2 e água. A vantagem de Plasmafundin® inclui a correção de volume e deficit de eletrólitos enquanto trata a acidose. O soro fisiológico e a solução de Ringer lactato (RL), são consideradas soluções-padrão para a reposição de liquidos. Plasmafundin®, no entanto, apresenta vantagens em relação a estas soluções, como, por exemplo, uma solução salina normal apresenta concentrações muito altas tanto de sódio quanto de cloreto. Por outro lado, a solução de Ringer lactato (RL), contém a trauma, cirurgia, queimaduras) ou a partir da vasodilatação (por normal apresenta concentrações muito altas tanto de sódio quanto de cloreto. Por outro lado, a solução de Ringer lactato (RL), contém muito pouco de sódio e cloreto em demasia. As concentrações destes principais eletrolitos estão dentro da faixa fisiológica em Plasmafundin®. Além disso, Plasmafundin® contem 1,5-2 vezes a concentração fisiológica de magnésio do plasma sanguíneo. Isso permite a correção dos deficits de magnésio que são frequentemente encontrados em pacientes críticamente enfermos. Mas, a concentração de magnésio não é tão elevada a ponto de se esperar efeitos adversos de hipermacesemia. Plasmafundin® não contém cácio, já que o cálcio se liga a outras substâncias ativas e pode inibir o efeito anticoagulante do citrato; assim, a falta de cálcio no Plasmafundin® permite o seu uso em combinação com a majoria dos medicamentos. Substâncias ativas ativas

curato; assim, a fatta de caicio no Plasmarundinº permite o seu uso em combinação com a maioria dos medicamentos, substâncias ativas, sangue e hemoderivados.

CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS:
Propriedades Farmacocinéticas:
As propriedades farmacocinéticas dos componentes de Plasmafundinº são semelhantes ao seu comportamento fisiológico.

Absorção

Absorção
Uma vez que Plasmafundin® é administrado por via intravenosa sua biodisponibilidade é de 100 %.
Propriedades Farmacodinâmicas: Plasmafundin® é uma solução com somolalidade, pH e concentrações de eletrólitos, semelhantes àquelas encontradas no plasma humano normal. Plasmafundin® é usado para corrigir perdas de água e eletrólitos visando restaurar e manter expedidos caracticismos contractivas contr as condições osmóticas normais nos espaços intra e extracelular. O padrão aniônico da solução representa uma combinação balanceada de cloreto, acetato e gliconato, que neutralizam acidose metabólica. As propriedades farmacodinâmicas dos componentes de Plasmafundin® são semelhantes ao seu comportamento fisiológico.

Sódio e o principal cátion no fluido extracelular onde existe em seu estado ionizado. Seus papéis fisiológicos incluem a manutenção do (i) volume do fluido extracelular que está intimamente relacionado com o teor de sódio total do corpo, (ii) pressão osmótica do fluido extracelular, (iii) equilibrio ácido-base, (iv) fenômenos eletrofisiológicos no músculo, neuromuscular e transmissão de impulso nervoso, e (v) geração de gradientes transmembranas essenciais para a absorção mediada por transportador dependente de energia de nutrientes e substratos por células, incluindo hepatócitos e aqueles na mucosa intestinal e túbulos renais. Soluções de cloreto de sódio são terapeuticamente utilizadas para restaurar a depleção do volume extracelular e perdas de NaCI, por exemplo, às perdas de sangue, durante ou após a cirurgia, com diarreia ou poliúria.

O potássio tem várias funções importantes no corpo. É essencial para a o potassio ten varias funções importantes no corpo. E essendar para a funções importantes do curpo. E essendar para a funções importantes de músculo liso, funçõe renal, equilibrio ácido-base e metabolização dos alimentos. As duas funções fisiológicas mais importantes de potássio são seus efeitos sobre potencial de transmembrana e seu papel como o principal determinante da força lònica intracelular. O potássio, sendo o principal ion intracelular, é o principal determinante da força ionica intracelular, A força ionica celular intracelular, como evidenciado pelas alteraçõe clínicas atribuíveis ao excesso de hidratação celular ou desidratação

Magnésio
O magnésio é o segundo cátion mais abundante no fluido intracelular.
E um eletrólito corporal essencial e tem um efeito antagonista do
calcio. O magnésio influencia a atividade de um grande número de encimas (aproximadamente 300), participando por exemplo na glicolise,
no ciclo de ácido cítrico e na formação de ATP e ácidos nucleicos. A
transfusão maciça é um tratamento que salva vidas de choque hemorragico (e é, portanto, susceptível de ser realizado em pacientes que
também receberão soluções de reposição, tais como Plasmafundin®),
mas pode estar associada a complicações significativas como hipotermas pode estar associada a complicações significativas, como hipotermia, distúrbios ácido / base, alterações eletrolíticas (hipocalcemia, hipocalemia, hipocalemia, hipercalemia), toxicidade por citrato, e lesão pulmonar aguda associada à transfusão. Os baixos níveis de magnésio durante a transfusão maciça podem ser devido à infusão de grandes volumes de fluidos pobres em magnésio, bem como a ligação de citrato ao magnésio (sangue armazenado é anticoagulado com citrato, que se liga ao cálcio e magnésio). A homeostase do magnésio é importante em pacientes criticamente doentes devido à sua associação com o potássio e a homeostase do cálcio. Hipomagnesemia pode ser causada nor ou associada à perdas excessivas nastrointestinais, perdas mas pode estar associada a complicações significativas, como hipoter com o potassio e inolitestase do ciacio. Filopinaginesemia pode sei causada por ou associada à perdas excessivas gastrointestinais, perdas renais, cirurgia, trauma, queimaduras, sepse, pancreatite, desnutrição e alcoolismo. Hipomagnesemia é muito comum entre os pacientes em estado crítico, e tem sido associada a maiores taxas de mortalidade. Hipomagnesemia pode causar hipocalemia concomitante e hipocalce-mia, que muitas vezes são refratários a outros tratamentos.

Clorefo
O cloreto é o principal ânion do corpo, a maior extracelular e
intracelular contra-anion do sódio e do potássio. O importante papel
desempenhado pelo cloreto no controle eletrolítico e do equilibrios
acido-básico foi bem caracterizado e a deficiência de cloreto é a
mais provável consequência de um aumento nas perdas. Tem sido
geralmente considerado que o cloreto atravessa facilmente as membranas celulares, embora a permeabilidade de alguns músculo liso, tais
como o músculo liso vascular, é menos do que tem sido assumido. No
misculo liso vascular o trapporte ativo de cloreto à exprendicamente. músculo liso vascular, o transporte ativo de cloreto é energeticamente caro e parece estar fortemente regulado, desempenhando um papel fundamental na contração, uma observação de relevância direta para o desenvolvimento de hipertensão arterial.

desenvolvimento de riiper terispa a riteria. Anions metabolizáveis: acetato e gliconato Os fluidos de infusão que não contêm tampão fisiológico de bicarbonato produzem acidose de diluição no paciente porque a infusão de uma solução de tais soluções difluem (reduzem) a concentração de HCO3- (tampão de base) de todo o compartimento extracelular, enquanto que a pressão parcial de CO2 (tampão ácido) permanece con-stante. A acidose de diluição, pode estar associada à hipercloremia ou hipocloremia dependendo se foi produzida por diluição de uma solução de infusão hiperclorémica ou hipoclorêmica, pode ser prevenida pela utilização de concentrações adequadas de ânions metabolizáveis para

O acetato de sódio é geralmente utilizado em terapia de infusão como um precursor do bicarbonato de sódio. O acetato é convertido à bicarbonato numa base quase equimolar. É prontamente metabolizado fora do figado e sua conversão em bicarbonato não é prejudicada em pacientes gravemente doentes ou naqueles com doença hepática. Os pacientes gravemente doentes ou naqueles com doença hepática. Os efeitos de uma infusão de acetato de sódio a uma taxa de 20 µmol / kg de peso corporal/min, durante 3 horas, foram comparados com a aplicação de lactato de sódio e 8-hidiorxibutirato de sódio em um estudo em seis voluntários saudaveis. A infusão de substratos à taxa indicada acima resultou num aumento nos níveis plasmáticos de acetato de 0,02 à 0,42mmol/l, níveis de lactato de 1,87 à 3,74mmol/l, e níveis de 8-hidroxibutirato, de 02 à 0,94mmol/l após 3 horas. Simultaneamente, a concentração de bicarbonato no plasma venoso aumentou do nível da linha de base de 249-31,1mmol/l durante a aplicação de acetato, 32,3mmol / l após infusão de lactato, e 30,1mmol/l após infusão B-hidroxibutirato. Assim, foi demonstrado que todas as três substâncias são eficazes para elevar os níveis de 0H do o lasma, respectivamente são eficazes para elevar os niveis de pH do plasma, respectivamente foram 7,45, 7,47, e 7,46. No entanto, o efeito mais alcalinizantes fora observado após a infusão de lactato. A utilização excessíva de saís de cloreto pode provocar uma perda de bicarbonato com efeito acidificante. A hipercloremia causa vasoconstrição, diminuição da diurese cante. A hiperclumia cusas vascuolistirgas, infilindiçad a didicise, excesso de hidratação renal e ganho de peso. Soluções cristaloides contendo ânions metabolizáveis como por exemplo Ringer Lactato ou Plasmafundin® são preferidas em relação à solução salina normal pois evitam a acidose hiperclorêmica associada ao uso prolongado de soluções de sódio. Gliconatos agem como receptores de ions hidrogênio produzidos por processos metabólicos e são uma fonte indireta de ions bicarbonato assim como os acetatos. Soluções cristalóides balanceadas visam manter ou restaurar o volume

intravascular sem perturbar a homeostase eletrolítica e o equilíbrio

- 3.CONTRAINDICACÕES:
- 3.CONTRAINDICAÇO Hipervolemia; Bloqueio cardíaco; Insuficiência renal
- Edema geral grave; Hipercloremia; Hipernatremia;

- Hipersensibilidade aos componentes da formulação:
- contraindicado o uso concomitante com diuréticos poupadores de potássio; - Alcalose metabólica ou respiratória.

Compostos formadores de bicarbonato não devem ser administrados Compostos formadores de dicarbonato nad oevem ser administrados a paciente scom alcalose metabólica ou respiratória, hipocalcemia, ou hipocloridria. Durante o tratamento da acidose, a monitorização frequente das concentrações séricas de eletrólitos e equilibrio ácido-base é essencial. Como Plasmafundim⁶ contém acetato e gliconato como componentes formadores de bicarbonato, é contraindicado em pacientes com alcalose respiratória ou metabólica, hipocalcemia, ou

Categoria de risco na gravidez: C. Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica ou do cirurgião-dentista. 4. ADVERTÊNCIAS E PRECAUCÕES:

4. ADVENTINCIA E PRECIACIOES.

Pacientes com insuficiência pulmonar ou cardiaca suave à moderada devem ser especificamente monitorados em caso de infusões de grandes volumes. Plasmafundin® deve ser administrado com cautela em pacientes com: Insuficiência cardíaca, insuficiência renal, insuficiência hepática

. Hisuntelena cardiacă, insancienta lerian, insancienta leparcă, edema pulmonar ou periférico ou hiperidratação extracelular. . Hipernatremia, hipercloremia, desidratação hipertônica, hipertensão, . Hiperratremia, hipercloremia, desidratação hipertônica, hipertensão, função renal diminuida, eclampsia presente ou iminente, aldosteronismo ou outras condições ou tratamento (por exemplo, corticoides/ esteroides) associados a retenção de sodio. É necessária a monitoração dos eletroilitos sericos, do balanço de fluidos e do pH. Não use se houver turvação, depósito ou violação do recipiente. Não utilizar o produto após a data de vencimento. Risco de uso por via de administração não recomendada: Não há estudos dos efeitos de Plasmafundin® caso seja administrado por vias não recomendadas. Portanto, para segurança e eficácia deste medicamento, a administração deve ser realizada somente por via intravenosa. Uso em idosos, crianças e outros grupos de risco: Pacientes Idosos: Não há advertências e recomendações de risco: Pacientes Idosos: Não há advertências e recomendaçõe especiais sobre o uso adequado desse medicamento em pacientes idosos. Deve-se ajustar a dose levando em consideração a maior probabilidade de danos hepáticos, renais e cardiacos de pacientes dessa faixa etária. Pacientes pediátricos: A segurança e a efetividade probabilidade de danos riepaticos, fentais e cardiacos de pacientes dessa faixa etária. Pacientes pediátricos: A segurança e a efetividade na população pediátrica estão baseadas na similaridade da resposta clínica entre adultos e crianças. Por isso, não há na atual literatura trabalhos que limitem a idade mínima para uso da solução. Em neonatos e em crianças pequenas, o volume de fluido pode afetar o balanço hidroeletrolítico, especialmente nos neonatos prematuros, cuja função renal pode estar imatura e cuja habilidade de excretar cargas do liquido e do soluto pode estar limitada. As advertências, precauções e reações adversas identificadas em outros grupos etários devem ser observadas para uso pediátrico. Gravidez e Aleitamento: Não existem dados sobre o uso de Plasmafundine em nulheres gravidas e mulheres em período de amamentação. Na indicação pretendida ainda não são conhecidos riscos, quando volume, níveis de ácido/base e eletrólitos são monitorados cuidadosamente. Plasmafundine deve ser usado com cautela em toxemia da gravidez. Plasmafundine deve ser administrado a gestantes somente se necessário. Categoria de risco na gravidez: categoria C. Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres gravidas sem orientação médica ou do cirurgião-dentista. Não há informações sobre os efeitos de Plasmafundine sobre a capacidade de dirigir ou operar automóveis e maquinas pesadas.

5. INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS:
Informe seu médico se estiver fazendo uso de qualquer medicamento, momente de la capacidade de de la capacidade de de capacidade de la capacidade la capacidade de la capacid

Informe seu médico se estiver fazendo uso de qualquer medicamento, mesmo aquele medicamento que não necessita de prescrição médica. A administração conjunta de Plasmafundin® e fármacos que contêm carbonatos, fosfatos, sulfatos ou tartaratos pode produzir precipitado. Em caso de transfusão sanguinea concomitante, não se deve admin-istrar a solução através do mesmo equipo de infusão. Interações relacionadas com o sódio: Os esteroidos/ corticoidos e a carbenoxolona podem estar associados à retenção de sódio e de água (com edema e stansão. La transfus a la concentra com o potácsio. Este medicamen retenção). Interações relacionadas com o potássio: Estes medicamentos listados a seguir podem aumentar a concentração de potássio no plasma e conduzir a uma hipercalemia fatal, particularmente no caso de insuficiência renal aumentando o efeito hipercalémico.

Suxametônio:

Diuréticos poupadores de potássio (amilorida, espironolactona, triant-

ereno, em terapla singular ou em associação); . Tacrolimus e ciclosporina. Interações relacionadas com o acetato e gliconato: O uso de bicarbo nato de sódio ou precursor aumenta alcallinização da urina e conduz a um aumento da excreção renal de fármacos ácidos tais como salicilatos, tetraciclinas, e barbituratos. Por outro lado, prolonga a meia-vida

6. CUIDADOS DE ARMAZENAMENTO DO MEDICAMENTO:

Plasmafundin® deve ser mantido em sua embalagem original. Con-servar em temperatura ambiente (15 a 30 °C). Evitar calor excessivo Usar imediatamente depois de aberto e descartar qualquer produto não utilizado

não utilizado.

O produto é apresentado em recipientes de dose única. Não utilizar quaisquer conteúdos remanescentes, tampouco armazenar para utilização posterior. Plasmafundin® é uma solução limpida. Usar somente se a solução estiver limpida, praticamente livre de partículas e o recipiente intacto, ou seja, recipiente não violado. Prazo de validade: 24 meses, a partir da data de fábricação, desde que a embalagem original esteja integra. Número de Lote e datas de fábricação e validade: Vide embalagem. Não use medicamento com prazo de validade exercido. Custado em sus combalagom a riginal. Atres de user o beseno entre en beseno en prazo de validades en combalagem. vencido. Guarde-o em sua embalagem original. Antes de usar, observe o aspecto do medicamento. Todo medicamento deve ser mantido fora

o alcance das crianças. POSOLOGIA E MODO DE USAR:

A dosagem deve ser ajustada de acordo com as necessidades específi-A dosagent deve a ajustada de acturdo um as incessionados especimientos cas de cada paciente. Adultos, idosos, adolescentes e crianças: a dosagem depende da idade, condições clínicas e biológicas dos pacientes e terapia concomitante. Dosagem (todas as indicações) Adultos, idosos e adolescentes

Adultos, idosos e adolescentes O requerimento de fluido de adultos geralmente é atendido com volumes de 30 a 40 ml/kg de peso corporal/día. Além disso, perdas anormais de volume, por exemplo, causada por vómitos, diarreia e sudorese excessiva devem ser considerados, ao determinar fluido e terapia eletrolítica

População pediátrica

ropulação lecularica As recomendações para dosagem de manutenção dos requerimentos de fluidos em crianças estão representadas na tabela abaixo: Manutenção dos requerimentos de fluidos

Peso corporal Requerimento diário de fluidos

Peso corporal Requerimento diario de fluidos 0-10 kg 4 ml/kg peso corporal /hora 10-20 kg 4 ml/kg peso corporal /hora acima 10 kg >20 kg 60 ml/h + 2 ml/kg peso corporal /hora acima 20 kg >20 kg 60 ml/h + 1 ml/kg peso corporal /hora acima 20 kg serio de liquidos isotónicos. Além disso, recomenda-se que um plano de gerenciamento de fluido para qualquer criança deve abordar três questões fundamentalis: qualquer deficit de fluido presente, os requisitos de manutenção de fluidos e quaisquer perdas decorrentes de criurdia por exemplo perda de sangue as perdas de espaço. A hipovcirurgia, por exemplo, perda de sangue, as perdas de espaço. A hipovolemia deve ser corrigida com um bolus de fluido inicial de 10-20 ml/kg de peso corporal de um fluido isotônico (por exemplo, solução salina isotônica, solução de Hartmann / solução de Ringer).

Reposição de líquidos intraoperatória
As estratégias de fluido intraoperatório prevalecentes pode implicar na desisistante de 10-10 ml/l/s de serva proposição de 10-10 ml/l/s de serva proposição.

As estrategias de fluido intraoperatorio prevalecentes pode implicar na administração de 10-18 ml/kg de peso corporal/hora. De 12-15 ml/kg peso corporal durante a primeira hora e 6-10 ml/kg de peso corporal para as próximas 2 horas. O fluido e administrado para manter a produção de urina em 1ml/kg de peso corporal/hora ou de 50-100ml/kg de peso corporal/hora para uma operação maior da terceira hora em diante. As anormalidades preexistentes, fluidos e eletrólitos, devem ser corrigidas antes da operação, a administração de fluido deve manter o volume de urina entre 0,5 e 1ml/kg de peso corporal /hora. A estabilidade renal e cardiovascular é muito melhor quando cristaloides são dados a uma taxa de 10.15 ml/kg de peso corporal /hora. A intraoperación por la fora de cardiovascular é muito melhor quando cristaloides estabilidade terial e Cardiovascular e initurio melhori qualmo cristalordes são dados a uma taxa de 10-15 ml/ kg de peso corporal /hora intraoperatória. Em estado de choque hemorrágico e condições clínicas que exigem transfusão de sangue rapida. A quantidade estimada de líquido necessário para a reposição é de 3 ml para cada 1 ml de perda de sangue, porque parte do fluido administrado é perdido para o espaço

sangue, porque parte do fluido administrado é perdido para o espaço intersticial e espaço intracelular.

A dosagem de Plasmafundin® depende da idade, peso, condições biológicas e clínicas do paciente e da terapia concomitante. Recomendase um máximo de 40 ml/kg de peso corporal / dla para adultos. No entanto, no tratamento da deficiência aguda de volume, doses mais elevadas podem ser aplicadas. A taxa máxima de infusão depende das necessidades do paciente em relação ao fluido e eletrólitos, seu peso, sua condição clínica e seu estado biológico. Uma dose máxima de 500 ml a 3 litros por 24 horas, observando-se a velocidade de infusão máxima de 126ml/h. A duração do tratamento dependerá das necessidades do paciente, segundo avaliação médica. Em pacientes necessidades do paciente, segundo avaliação médica. Em pacientes pediátricos, taxas de infusão especificadas nessa faixa etária variam com a idade; 6-8 ml / kg de peso corporal / hora para bebês, 4-6 ml / kg de peso corporal / hora para bebês, 4-6 ml / kg de peso corporal / ha para crianças pequenas, e 2-4 ml / kg de peso corporal / h criancas em idade escolar Modo de Usar

vividu de Usar: Via de administração exclusivamente intravenosa. Administrar con-forme orientação médica. medicação suplementar, seguir as instruções descritas a

medicação suplementar, seguir as instruções descritas a No preparo e administração das Soluções Parenterais (SP), devem ser seguidas as recomendações da Comissão de Controle de Infecção em Serviços de Saúde quanto a: desinfecção do ambiente e de superficies, higlenização das mãos, uso de EPIs e desinfecção de ampolas, frascos, pontos de adição dos medicamentos e conexões das linhas de infusão. 1 - Fazer a assepsia da embalagem primária utilizando álcool 70%. Retirar o lacre de um dos sítios de administração da tampa. 2 - Introduzir a ponta perfurante do equipo até o final, sem realizar movimentos giratórios. 3 - Durante a introdução do equipo, a pinça rolete e a entrada de ar, se houver, devem estar fechadas.

houver, devem estar fechadas A-Pendurar o frassco ampola Ecoflac® plus pela sua alça de susten-tação, ajustar o nível da solução na câmara gotejadora e realizar o preenchimento do equipo. 5- Consultar as instruções de uso do equipo para mais informações.

6- Conectar o equipo de infusão ao acesso do paciente. Abrir a pinça rolete e administrar a solução por gotejamento contínuo, conforme

prescrição médica. Para adição de medicamentos

Para adição de medicamentos Atenção: Verificar se ha incompatibilidade entre o medicamento e a solução e, quando for o caso, se há incompatibilidade entre os medica-mentos. Apenas as embalagens que possuem dois sitlos, um sitlo para o equipo e um sitlo próprio para a administração de medicamentos, poderão permitir a adição de medicamentos nas soluções parenterais. poderado perimitir a duiçad de mienciamientos nas solucições pareinterias. Risco de uso por via de administração não recomendada: Não há estu-dos dos efeitos de Plasmafundin® caso seja administrado por vias não recomendadas. Portanto, para segurança e eficácia deste medicamento a administração deve ser realizada somente por via intravenosa. 8.REAÇÕES ADVERSAS:

As reacões adversas a medicamentos podem ocorrer por causa da solução (por exemplo, a partir de contaminação) ou técnica de admin-istração, incluindo febre, infecção no local da injeção, dor, trombose venosa ou flebite estendendo desde o local da injeção e extravasamenvertos du flecite esteriorando desade olicar da filipida de extravasamento. Hipervolemia ou sintomas que resultam de um excesso ou deficit de um ou mais ion presentes na solução pode também ocorrer. Reações adversas podem estar associadas a outras medicações adicionadas à solução; a natureza do aditivo poderá determinar a probabilidade de quaisquer outros efeitos indesejáveis. Foram descritas ocasionalmente reações de hipersensibilidade caracterizadas por urticária, após a administração intravenosa de sais de magnésio. Em caso de reações adversas, deve-se suspender a infusão e aplicar as contramedidas apropriadas. Medidas para tratamento da reação anafilática preconizados pela força tarefa em parâmetros práticos e recomendados pela American Academy of Allergy, Asthma and Immunology: The American College of Allergy, Asthma and Immunology, Consenso de alergia, asma e imunologia, e European Academy of Allergy and Clinical Immunology: - Administrar adrenalina intramuscular na face anterolateral do gliuteo como medida inicial tão logo o diagnostico de anaflaxia seja feito: - Colocar o paciente em posição supina para evitar o colapso circu-

Administrar oxidênio

- Administrar soluções de cristaloide nos pacientes com instabilidade ou em colapso circulatório; Plasmafundin® contém agentes formadores de bicarbonato, acetato

rasinationin. Contanto, existe a possibilidade de desenvolver alcalose metabólica associada a administração Plasmafundin. Alcalose, por sua vez, podem desencadear convulsões. Alcalose metabólica ou respiratória, hipocalcemia ou hipocloridria. Compostos formadores de bicarbonato, acetato e gliconato desenvolvem alcalose metabólica, não devem ser administrados a pacientes.

volvent alcaiose metabolica, i ou event set auministratuos a pacientes com alcalose metabolica ou respiratória, hipocalcemia ou hipocloridria. Durante o tratamento da acidose, a monitorização frequente das concentrações séricas de eletrólitos e quilibrio acido-base é essencial. Como Plasmafundin® contém acetato e gliconato como componentes formadores de hicarbonato, é contraindicado em pacientes com italiadores de dicatoriado, e contraminidado en patentes con alcalose metabólica, hipocalcemia ou hipocloridria Plasmafundin® não contêm cálcio, a administração a um paciente com hipocalcemia, diminuiria ainda mais os níveis séricos de cálcio e agravaria esta con-dição. Em casos de eventos adversos, notifique pelo Sistema VigilMed, disponível no Portal da Anvisa. SLIPERDOSE

9.ŚUPERDOSE

O uso excessivo ou a administração demasiadamente rápida de Plasmafundin® pode originar sobrecarga de água e eletrolitos com o risco de edema e alcalose metabólica. A administração excessiva pode causar: hipernatemia, hipernatjemes, hipernatjemes en elipercloremia. Ouando a superdose está relacionada com qualquer medicação associada à solução infundida, os sinais e sintomas observáveis estarão diretamente relacionados com a natureza dos fármacos aditivados. Na eventualidade de uma infusão excessiva acidental, o tratamento deve ser interrompido e o paciente deve ser examinado no sentido de iden-tíficar os sinais e sintomas relacionados com o fármaco administrado. Devem ser tomadas as medidas sintomáticas e de suporte relevantes, consoante as necessidades apresentadas.

A administração intravenosa excessiva de soluções de fluidos e/ou eletrólitos pode causar sobrecarga de líquidos e/ou soluto. Assim, como o sódio é uma parte integrante de cristaloides, a ressuscitação de cristaloides agressivos resulta em sobrecarga intersticial. Este é o de cristalottes agressivos resulta em sobrecarga intersticial. Este e o caso quando a excreção de sódio renal está prejudicada (para sintomas e tratamento, ver abaixo). A sobrecarga hídrica em si pode contribuir para a lesão renal aguda. Edema visceral secundário à sobrecarga de líquidos tem sido considerados como um fator de risco para a hipertensão intra-abdominal e sindrome compartimental abdominal, que podem causar o aumento da pressão venosa renal e o decréscimo do fluxo de sangue renal, resultando em lesão renal aguda.

A sobrecarga hídrica, leva o paciente ao quadro de congestão pulmonar e edema periférico, levando a sobrecarga cardíaca com dispneia orogressiva

restrição hídrica e o uso de diuréticos orientados pelo balanço hídrico da hidratação são o tratamento de escolha para o quadro. Hipernatremia

Sintomas

Siliturias
Os efeitos adversos dos saís de sódio são atribuídos ao desequilíbrio eletrolítico de excesso de sódio; também pode haver efeitos devidos a um ânion específico. A retenção de sódio no corpo em excesso geralum ánion específico. A retenção de sódio no corpo em excesso geralmente ocorre quando existe problema na excreção renal de sódio. Isto
conduz ao acúmulo de fluido extracelular para manter a osmolalidade
do plasma normal, o que pode resultar em edema pulmonar e periféric
e os consequentes efeitos. Hipernatremia (aumento da osmolalidade
do plasma) é geralmente associada à ingestão restrita de água o u
perdas de água em excesso. Isso raramente ocorre após administração
de doses terapêuticas de cloreto de sódio, mas ocorreu com o uso de
uma solução salina hipertônica para a indução do vômito ou para
lavagem gástrica e após erros na formulação de alimentos infantis.
A biacraterina também poda ocorrer depois inficiês intravenosa. lavagen gastrica e apus ento na tornitulação de alimentos finalitos finalitos a hipernatremia também pode ocorrer depois infusão intravenosa inadequada de solução salina hipertônica. O efeito mais grave da hipernatremia é a desidratação do cérebro que provoca sonolência e confusão progredindo para convulsões, coma, insuficiência respiratória e morte. Outros sintomas incluem sede, diminuição da salivação e lactural de la contra de confusão de la contra de contra rimejamento, febre, sudorese, taquicardia, hipertensão ou hipotensão, dores de cabeça, tonturas, agitação, irritabilidade, fraqueza, espasmos musculares e rigidez. Tratamento

Iratamento
O tratamento de hipernatremia geralmente requer a reposição da água,
e a ingestão de água potável pode ser suficiente para alguns pacientes.
Em condições mais severas, glicose a 5% pode ser dada por via intravenosa através de infusão lenta. Alternativamente, alguns recomendam o
uso de cloreto de sódio 0,9%, se a depleção de volume é severa. O cuidado é necessário, já que a correção rápida demais pode induzir edema cerebral, particularmente em condições crônicas. Se o sódio corporal total é demasiado alto, os diuréticos de alça podem ser utilizados para aumentar a excreção de sódio, com perdas de fluido sendo substituídas por uma infusão de glucose a 5% e cloreto de potássio. Também tem sido sugerido que a diálise pode ser necessária se houver insuficiência renal significativa, se o paciente está moribundo ou se a concentração sérica de sódio for maior do que 200mmol/l.

Normalmente, os mecanismos renais para excreção de potássio adaptam prontamente a um aumento de carga de potássio, e hipercalemia devido ao aumento da ingestão alimentar é rara a menos que a função renal também esteja prejudicada. Hipercalemia afeta principalmente o coração, mas a função do músculo esquelético também pode ser afecoração, mas a função do músculo esquelético também pode ser afetada. Os sintomas incluem alterações no eletrocardiograma, arritmias
ventriculares, parada cardíaca, e também disfunção neuromuscular
como fraqueza muscular e paralisia. O tratamento envolve dar administração de calcio para neutralizar os efeitos negativos da hipercalemia
na excitabilidade cardíaca, drogas tais como a insulina ou bicarbonato
de sódio para promover a transferência de potássio a partir do meio extracelular para o compartimento de fluido intracelulares, e aumentando
a excreção de potássio ou com resinas de troca ou diálise. Os métodos
utilizados dependem da gravidade da hipercalemia e críticamente,
quaisquer alterações no eletrocardiorama associadas. quaisquer alterações no eletrocardiograma associadas

Sintomas
Doses parenterais excessivas de sais de magnésio podem levar o
desenvolvimento de hipermagnesemia, sinais importantes dos quais são
a depressão respiratória e a perda dos reflexos tendinosos profundos,
ambos devido ao bloqueio neuromuscular. Outros sintomas de
hipermagnesemia podem incluir náuseas, vômitos, rubor da pele, sede,
hipotensão devido à vasodilatação periférica, sonolência, confusão, fala

arrastada, visão dupla, fraqueza muscular, bradicardia, coma e parada cardíaca. Tratamento

Um paciente com hipermagnesemia de um grau que é normalmente fatal foi tratada com sucesso utilizando ventilação assistida, cloreto de cálcio intravenoso, e diurese forçada com infusões de mani-

Hipercloremia

A utilização excessiva de sais de cloreto pode causar uma perda de bicarbonato com efeito acidificante

O quadro clínico caracteriza se pela presença de sede, oligúria, con-O quadro Unitudo caracteriza se pera presença de seue, nigural, cum-trações musculares, tremores, confusão mental, estupor, febre em geral moderada. Níveis séricos elevados de cloreto de mais de 106-110mmol/l caracterizam uma hipercloremia. Esta desordem eletrolítica pode ser devido a acidose metabólica hiperclorêmica, alcalose respiratória, doença renal, desidratação grave, diabetes insipidus, infusão I.v. de solução salina ou intoxicação por brometo. Em acidose tubular renal hidrogênio e cloreto excretados são reabsorvidos com cloreto substi-tuindo o bicarbonato, resultando em acidose e hipercloremia.

A hipercloremia é grave quando atinge valores acima de 125 mEq/l no plasma. Além da doença base o tratamento envolve supressão de entrada do CI- e a sua diluição no compartimento extracelular medi-ante infusão de solução glicosada 5% que, como para a hipernatremia, não deve ser muito rápida pelo risco de edema cerebral. Acetato e gliconato

Sintomas

ontonias Acetato tem sido envolvido no desenvolvimento de hipotensão sintomática e hipoxemia durante a hemodiálise. Após a infusão de acetato de sódio, a frequência cardiaca aumentou ligeiramente, além acetato de souto, a requenta cardiaca adminulu significativamente adisso, a resistência vascular periférica diminulu significativamente após a infusão de acetato de sódio. O uso excessivo de bicarbonato ou compostos formadores de bicarbonato pode levar à hipocalemia a alcalose metabólica, especialmente em pacientes com insuficiência renal. Os sintomas incluem alterações de humor, cansaço, respiração lenta, fraqueza muscular e batimentos cardíacos irregulares. Hipertonia muscular, espasmos, e tétano pode se desenvolver, especialmente em pacientes de hipocalcemia.

O tratamento da alcalose metabólica associada com superdosagem de bicarbonato consiste principalmente na correção apropriada do equili-brio de fluidos e de eletrólitos. Durante o tratamento da acidose com bicarbonato ou compostos formadores de bicarbonato, monitorização frequente das concentrações séricas de eletrólitos e equilibrio ácido-

Em caso de intoxicação ligue para 0800 722 6001, se você precisar de

MS - 1.0085.0147 Farm. Resp.: Sônia M. Q. de Azevedo – CRF RJ nº: 4.260 Famir, Resp.: Sonia M. U. de Azevedo – CRF N Fabricado por: Laboratórios B. Braun S.A. Av. Eugènio Borges, 1092 e Av. Jequitibá, 09 Arsenal – CEP: 24751-000 São Gonçalo – RJ – Brasil CNPJ: 31.673.254/0001-02

Indústria Brasileira SAC: 0800-0227286 Uso restrito a hospitais. Venda sob prescrição médica

Lipuro® 1% - propofol APRESENTAÇÕES Emulsão para injeção intravenosa. Lipuro® 1% é apresentado em:

Embalagem contendo 5 ampolas de vidro contendo 20 mL de

- Embalagem contendo 1 frasco-ampola de vidro contendo 50 mL de
- Embalagem contendo 1 frasco-ampola de vidro contendo 100 mL
- Embalagem contendo 10 frascos-ampola de vidro contendo 50 mL
- Embalagem contendo 10 frascos-ampola de vidro contendo 100 mL

de emidisad. As ampolas e frascos-ampola são livres de látex. VIA INTRAVENOSA USO ADULTO E PEDIÁTRICO ACIMA DE 3 ANOS

de emulsão

INDICAÇÕES

INDICAÇÕES
Lípuro® é indicado para indução e manutenção de anestesia geral em procedimentos cirúrgicos. Isto significa que Lípuro® faz com que o paciente fique inconsciente ou sedado durante operações cirúrgicas ou outros procedimentos. Lípuro® pode também ser usado para a sedação de pacientes adultos ventilados que estejam recebendo cuidados de terapia intensiva. Lípuro® pode também ser usado para sedação consciente para procedimentos cirúrgicos e de diagnóstico. Contra-indicados: Lípuro® é contra-indicados: Em pacientes com conhecida alergia ao produto: aos excipientes da emulsão: a soja ou amendoim; - Em pacientes de 16 anos de idade ou mais jovens para sedação em tratamento intensivo. tratamento intensivo CONTRAINDICAÇÕES

Lipuro® é contraindicado nas seguintes situações

- Hipersensibilidade conhecida ao propofol ou qualquer componente de
- Hipersensionidade conhecida ao proporoi ou qualquer componente de sua fórmula: a soja ou amendoim;
 Sedação em crianças menores de 3 anos de idade com infecção grave do trato respiratório, recebendo tratamento intensivo;
 Sedação de crianças de todas as idades com differia ou epiglotite recebendo tratamento intensivo (ver item Advertências e Precauções).

recebendo tratamento intensivo (ver Item Advertências e Precauções). Este medicamento é contraindicado para menores de 3 anos. ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES Lipuro® deve ser administrado por profissional de saúde treinado em técnicas de anestesia (ou quando apropriado, por médicos treinados em cuidados de pacientes em terapia intensiva). Os pacientes devem ser constantemente monitorados e devem estar disponíveis instalações para manutenção das vias aéreas abertas, ventilação artificial, enriquecimento de oxigênio, além de instalações ressuscitatórias. Ilburro® não deve ser administrado pela pessoa que conduziu o pro-Elipuro® não deve ser administrado pela pessoa que conduziu o pro-cedimento diagnóstico ou o procedimento cirúrgico. Quando Lipuro® é administrado para sedação consciente, procedimentos cirúrgicos e de diagnóstico, os pacientes devem ser continuamente monitora-dos para sinais precoces de hipotensão, obstrução das vias aéreas ous para siriais piecoces de ripoterisad, obstruca das visa aereas e dessaturação de oxigênio. Assim como outros agentes sedativos, quando Lipuro® é usado para sedação durante procedimentos cirúrgi-cos, podem ocorrer movimentos involuntários dos pacientes. Durante procedimentos que requerem imobilidade, esses movimentos podem s perigosos para o local da cirurgia. Um período adequado é necessário antes da alta do paciente para garantir a recuperação total após a anestesia geral. Muito raramente o uso de Lipuro® pode estar associado ao desenvolvimento de um período de inconsciência pós-operatória, o qual pode ser acompanhado por um aumento no tônus muscular.

Isto pode ou não ser precedido por um período de vigília. Apesar da recuperação ser espontânea, deve-se ter um cuidado apropriado ao paciente inconsciente. Assim como com outros agentes anestésicos intravenosos, deve-se tomar cuidado em pacientes com insuficiência cardiaca, respiratória, renal ou hepática e em pacientes hipovolémicos ou debilitados. Lipuro® não possui atividade vagolitica e tem sido associado com relatos de bradicardia (ocasionalmente profunda) e associado com reatos de triacada de Caracada (Caracada Caracada Ca predominanta do tortus vagar ou quaritod tiputo" foi associada o durior so agentes com potencial para causar bradicardia. Quando Lipuro" for administrado a um paciente epiléptico, pode haver risco de convulsão. Deve-se dispensar cuidado especial aos pacientes com disfunções no metabolismo de gordura e em outras condições que requeiram cautela na utilização de emulsões lipidicas. Caso se administre Lipuro" a pacientes que estejam sob risco de acumular gordura, recomenda-se que os níveis sanguíneos de lipideos sejam controlados. A administração de lipuro" deve ser ajustada adequadamente se o controle indicar que a gordura não está sendo bem eliminada. Se o paciente estiver recebendo concomitantemente outro lipideo por via intravenosa, sua quantidade deve ser reduzida, levando-se em consideração que a fórmula de Lipuro" contém lipideos (1,0 mL de Lipuro" contém aproximadamente 0,1 g de lipideo). Foram recebidos relatos muito raros de acidose metabólica, de rabdomiólise, de hipercalemia, alterações no ECG" e/ou de falha cardiaca, em alguns casos com um resultado fatal, em pacientes gravemente acometidos recebendo Lipuro" para sedação na UTIL Os principais fatores de risco para o desenvolvimento destes eventos são: diminuição na liberação de oxigênio para os tecidos; lesão neurológica grave e/ou sepse; altas doses de um ou mais agentes farmacológicos: vasoconstritores, esteroides, inotrópicos e/ou propofol. Todos sedativos eagentes terapêuticos usados na UTI (incluindo Lipuro") devem ser titulados para manter uma liberação de oxigênio otima e parâmetros titulados para manter uma liberação de oxigênio ótima é parâmetros emodinâmicos. elevação do segmento ST (similar às alterações de ECG na síndrome

de Brugada).

Lipuro® não é recomendado para uso em neonatos para a indução e manutenção da anestesia. Não há dados que dão suporte ao uso de Lipuro® em sedação para neonatos prematuros, recebendo tratamento intensivo. Não há dados de estudos clínicos que dão suporte ao uso de Lipuro® em sedação de crianças com difteria ou epiglotite, recebendo

Efeito sobre a capacidade de dirigir veículos e operar máquinas Os pacientes devem ser alertados de que o desempenho para tarefas que exijam atenção, tais como, dirigir veículos e operar máquinas pode estar comprometido durante algum tempo após o uso de Lipuro®.

estar comprometido durante algum tempo após o uso de Lipuro®. Uso durante a gravidez e a lactação Categoria de risco na gravidez: B. Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica ou do cirurgião-dentista. A segurança para o neonato, quando do uso de Lipuro® em mulheres que estejam amamentando, não foi estabelecida. Lipuro® não deve ser usado durante a gravidez. Lipuro® travessa a placenta e pode estar associado à depressão neonatal. O produto não deve ser utilizado em anestesia obstétrica. CUIDADOS DE ARMAZENAMIENTO DO MEDICAMENTO Conservar em tempoeratura entre 2ºC a 25ºC. Não conoelar. Lipuro® CUIDADOS DE ARMAZENAMENTO DO MEDICAMENTO
Conservar em temperatura entre 2ºC a 25ºC. Não congelar. Lipuro®
tem validade de 24 meses a partir da data de fabricação Número
de lote e datas de fabricação e validade: vide embalagem. Não use
medicamento com o prazo de validade vencido. Guarde-o em sua
embalagem original. Lipuro® deve ser usado em até 6 horas após a
diluição. Não diluido, utilizar em até 12 horas. Agite antes de usar. Não
utilize se houver evidência de separação de fases da emulsão. Descartar
o conteúdo remanescente após o uso. Antes de usar, observe o aspecto
do medicamento. Lipuro® é uma emulsão óleo em ajua, branca, aquosa
e isotônica para injeção intravenosa. Todo medicamento deve ser
mantido em sua embalagem original até o momento do uso.
POSOLOGIA E MODO DE USAR POSOLOGIA E MODO DE USAR

POSOLOGIA E MODO DE USAR Modo de usar Liburo* é uma emulsão óleo em água, branca, aquosa e isotônica para injeção intravenosa. Geralmente, além de Lipuro*, são necessários agentes analgésicos suplementares. Lipuro* tem sido usado em associação com anestesia espinhal e epidural, com pré-medicação normalmente usada, bloqueadores neuromusculares, agentes inalatórios e agentes analgésicos. Nenhuma incompatibilidade farmacológica foi encontrada. Doses menores de Lipuro* podem ser necessárias em situações em que a anestesia geral é utilizada como um adjunto às técnicas anestésicas regionais. Lipuro* não contém conservantes antimicrobianos, assim, pode apresentar desenvolvimento de microrganismos. Assim sendo, imediatamente apos a abertura da ampola ou frasco-ampola, a aspiração do produto deve ser feita assepticarganismos. Assim sendo, imediatamente apos a abertura da ampola ou frasco-ampola, a aspiração do produto deve ser feita assepticamente para uma seringa estéril ou para o equipamento de infusão. A administração de Lipuro® deve ser iniciada sem demora. Os cuidados de assepsia devem ser observados até o término da infusão, tanto na manipulação de Lipuro® como do equipamento em uso. Quaisquer infusões de fluidos adicionados à linha de infusão de Lipuro® devem ser administrados próximo do local da cânula. Lipuro® não deves ser administrado através de filtro microbiológico. As ampolas e os frascosampola de Lipuro® devem ser agliados antes do uso e qualquer porção não utilizada deve ser descartada. Lipuro® e ou aquaquer porção não utilizada deve ser descartada. Lipuro® e ou aquaquer serinace contende não utilizada deve ser descartada. Lipuro® e qualquer seringa contendo não utilizada deve ser descartada. Lipuro® e qualquer seringa contendo com as orientações para a administração de outras emulsões lipídicas, uma infusão única (não diluída) de Lipuro® não deve exceder 12 horas. No final do procedimento cirúrgico ou apos o término da estabilidade (6 horas apos diluição e 12 horas sem diluição), o que ocorrer primeiro, tanto o reservatório de Lipuro® como o equipamento de infusão devem ser descartados e substituídos de maneira apropriada. Lipuro® pode ser usado para infusão, sem diluição, em seringas plásticas ou frascos de vidro para infusão. Quando Lipuro® é usado sem diluição na manutenció ada anestesia, recomenda-se que seia sempre.

plásticas ou frascos de vidro para infusão. Quando Lípuro® é usado sem diluição na manutenção da anestesia, recomenda-se que seja sempre utilizado um equipamento tal como bomba de seringa ou bomba volumétrica para infusão, a fim de controlar as velocidades de infusão volumétrica para infusão, a fim de controlar as velocidades de infusão intravenosa de dextrose a 5%, em bolsas de infusão obe PVC ou frascos de vidro de infusão. As diluições, que não devem exceder a proporção de 1.5 (2 mg de propofol/ml.), devem ser preparadas assepticamente imediatamente antes da administração. A mistura é estável por até 6 horas. A diluição pode ser usada com várias técnicas de controle de infusão, porém um determinado tipo de equipo usado sozinho não evitará o risco de infusão acidental incontrolada de grandes volumes de linuros de linuros de linuros de puesta contador de otas ou uma bomba de Lipuro d'illuído. Uma bureta, contador de gotas ou uma bomba volumétrica devem ser incluídos na linha de infusão. O risco de infu incontrolada deve ser considerado durante a decisão da quantidade máxima de diluição na bureta. Lipuro® pode ser administrado vía equipo em Y próximo ao local da injeção, em infusões intravenosas de dextrose a 5%, em infusão intravenosa de cloreto de sódio a 0,9% ou de dextrose a 4% com infusão intravenosa de cloreto de sódio a 0,9% ou Lipuro® 1% pode ser pré-misturado com injeções contendo 500 mcg/mL de alfentanila na velocidade de 20:1 a 50:1 v/v. As misturas devem ser preparadas usando técnicas estéreis e devem ser usadas dentro de 6 horas após a preparação. A fim de reduzir a dor da injeção inicial, Lipuro® 1% usado para indução pode ser misturado com injeção de li-

docaína em uma seringa plástica na proporção de 20 partes de Lipuro® 1% com até 1 parte de injeção de lidocaína 0,5% ou 1% (ver tabela de diluições) imediatamente antes da administração.
Lipuro® 1% não deve ser previamente misturado para administração com fluidos para injeção ou infusão, com exceção de glicose 5% em bolsas de infusão de PVC ou frascos de vidro para infusão, ou injeção de lidocaína ou alfentanila em seringas plásticas.

A Adultos

Inducão de anestesia geral Lipuro® 1% pode ser usado para induzir anestesia através de infusão ou injeção lenta em bolus.

Em pacientes com ou sem pré-medicação, recomenda-se que Lipuro® seja titulado de acordo com a resposta do paciente. Administrar aproximadamente 40 mg a cada 10 segundos em adulto razoavelmente saudável por injeção em bolus ou por infusão, até que os sinais clínicos demonstrem o ínício da anestesia. A maioria dos pacientes adultos com menos de 55 anos possivelmente requer de 1,5 a 2,5 mg/kg de Lipuro®. A dose total necessária pode ser reduzida pela diminuição da velocidade de administração (20-50mg/min). Acima desta idade, as ne-cessidades serão geralmente menores. Em pacientes de graus ASA 3 e 4 deve-se usar velocidade de administração menor (aproximadamente 20

mg a cada 10 segundos).

- Manutenção de anestesia geral
A profundidade requerida da anestesia pode ser mantida pela administração de Lipuro® por infusão contínua ou por injeções repetidas

Infusão contínua – Lipuro® 1%. A velocidade adequada de adminação varia consideravelmente entre pacientes, mas velocidades aixa de 4 a 12 mg/kg/h, normalmente mantêm a anestesia satisfatoriamente.

Injeções repetidas em bolus – Lipuro® 1%. Se for utilizada a técnica injeções repetidas em bolus, podem ser administrados que envolve injeções repetidas em bolus, podem ser administrados aumentos de 25 mg (2,5 mL) a 50mg (5 mL), de acordo com a necessi-dade clínica. - Sedação na UTI

Quando utilizado para promover sedação em pacientes adultos ventilados na UTI, recomenda-se que Lipuro® seja administrado por infusão contínua. As taxas de infusão entre 0,3 e 4,0 mg/kg/h ating a sedação de forma satisfatória na maioria dos pacientes adultos. A

a sedação de forma satisfatória na maioria dos pacientes adultos. A administração de Lipuro® para sedação na UTI em pacientes adultos não deve exceder a 4 mg/kg/h, a menos que os benefícios para o paciente superem os riscos.

- Sedação consciente para cirurgia e procedimentos de diagnóstico Para promover a sedação em procedimentos cirúrgicos e de diagnóstico, as velocidades de administração devem ser individualizadas e tituladas de acordo com a resposta clínica. A maioria dos pacientes necessitará de 0,5 a 1mg/kg por aproximadamente 1 a 5 minutos para iniciar a sedação. A manutenção da sedação pode ser atingida pela titulação da infusão de Lipuro® até o nivel desejado de sedação - a maioria dos pacientes irá necessitar de 1,5 a 4,5 mg/kg/h. Adicional à infusão, a administração em bolus de 10 a 20 mg pode ser usada se for necessário um rápido aumento na profundidade da sedação. Em pacientes de graus ASA 3 e 4, a velocidade de administração e a dosagem podem necessitar de redução. Crianças . Criancas

Não se recomenda o uso de Lipuro® em criancas menores de 3 anos

ue idade. - Indução de anestesia geral - Quando usado para induzir anestesia em crianças, recomenda-se Quando usado para induzir anestesia em crianças, recomenda-se que Lipuro® seja administrado lentamente, até que os sinais clínicos demonstrem o início da anestesia. A dose deve ser ajustada em relação à lidade e/ou ao peso. A maioria dos pacientes com mais de 8 anos provavelmente irá necessitar de aproximadamente 2,5 mg/kg de Lipuro® para a indução da anestesia. Entre 3 e 8 anos de idade, a necessidade pode ser ainda maior. Doses mais baixas são recomendadas para crianças com Graus ASA 3 e 4. - Manutenção da anestesia geral A profundidade necessária de anestesia pode ser mantida pela administracão de lipuro® por infusão ou por injecões repetidas em bolus. A

istração de Lipuro® por infusão ou por injeções repetidas em bolus. A velocidade necessária de administração varia consideravelmente entre vendudade necessar a de administração varia consideravemente entre os pacientes, no entanto, a faixa de 9 a 15 mg/kg/h normalmente produz anestesia satisfatória.

Sedação consciente para procedimentos de diagnóstico e cirúrgicos

Lipuro® não é recomendado para sedação consciente em crianças uma vez que a segurança e eficácia não foram demonstradas. - Sedação na UTI

Lipuro® não é recomendado para sedação em crianças, uma vez que a segurança e a eficácia não foram demonstradas. Ápesar de não ter sido estabelecida nenhuma relação causal, reações adversas sérias (in-cluindo fatalidades) foram observadas através de relatos espontâneos sobre o uso não aprovado em UTI. Esses eventos foram mais frequentes em crianças com infecções do trato respiratório e que receberam doses maiores que aquelas recomendadas para adultos.

C. idusos Em pacientes idosos, a dose de Lipuro® necessária para a indução de anestesia é reduzida. Esta redução deve levar em conta a condição física e a idade do paciente. A dose reduzida deve ser administrada mais lentamente e titulada conforme a resposta. Quando Lipuro® é usado para manutenção da anestesia ou sedação, a taxa de infusão ou concentração alvo" também deve ser diminuída. Pacientes com graus ASA 3 e 4 necessitarão de reduções adicionais na dose e na velocidade de administração. A administração rápida em bolus (única ou repetida) be deuce extratividade no lideo exist pede lucra à depressão cardida. não deve ser utilizada no idoso, pois pode levar à depressão cardior

respiratoria.
Em casos de eventos adversos, notifique pelo Sistema VigilMed, disponível no Portal da Anvisa.SUPERDOSE É possível que a superdosagem acidental acarrete depressão cardior-E possivei que a superdosagem acidental acarrete depressao cardior-respiratória. A depressão respiratória deve ser tratada através de ventilação artificial com oxigênio. A depressão cardiovascular requer a inclinação da cabeça do paciente e, se for severa, o uso de expansores plasmáticos e agentes vasopressores. Em caso de intoxicação ligue para 0800 722 6001, se você precisar de mais orientações. DIZERES LEÇAIS

M.S: 1,0085.0133
Fabricado por:
B. Braun Melsungen AG
Carl-Braun-Straße 1
34212 Melsungen – Alemanha
VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA.
SO PODE SER VENDIDIO COM RETENÇÃO DA RECEITA.
USO RESTRITO A HOSPITAIS

B. Braun Brasil | S.A.C: 0800 0227286 | www.bbraun.com.br

Família de cateteres venosos centrais - Registro ANVISA no.: 80136990671 | Família de Cânulas Intravenosas com Dispositivo de Segurança - Registro ANVISA nº 80136990445 | Família de Equipos para Infusão Gravitacional de Soluções Parenterais e medicações - Registro ANVISA nº: 80136990540 | Infusomat" Compact Plus - Registro ANVISA nº 80136990902 | Perfusor" Compact Plus - Registro ANVISA n° 80136990889 | Bombas de Infusão Volumétrica (Familia Space) - Registro ANVISA n° 80136990568 | Omni - Maquina para Diálise Aguda - Registro ANVISA n° 80136990888 | Nutricomp° Energy HN · MS no 496600135 | Nutricomp" Energy HN Fiber - MS no 496600136 | Nutriflex" Lipid – MS - 100850124 | Gelafundin" - MS – 1.0085.0115 | Plasmafundin" - M.S. 100850147 | OMNiset Para Dialise Aguda – Registro ANVISA n.º 8.01369.90895 | Introcan Safety Deep Access - Registro ANVISA n.º 80136990948 | OMNIsets – Linhas de Sangue para Terapia de Hemodiálise em Máquina Omni - Registro ANVISA n.º 80136990938 | OMNIset* ECCO2R - Linhas de Sangue, incluindo hemofiltro (OMNIfilter*) para CVVH, CVVHD, CWHDF - Registro ANVISA n.º 80136990951 | OMNIset* L - Linhas de Sangue incluindo hemofiltro (OMMIfilter") para CVVHD, CVVHDF, SCUF - Registro ANVISA n.º 80136990952 | OMNIset" Plus - Linhas de Sangue com conexão aberta, incluindo hemofiltro (OMNIfilter") para CVVHD e CVVHDF - Registro ANVISA n.º 80136990904 | Lipuro" Propofol MS-1.0085.0133 | Softalind" Viscorub E - Processo n° 25351.564315/2020-83 | Askina" Barrier Film - Registro ANVISA no.: 8.01369.90826 | Askina* DresSil*, Askina* DresSil* Border, Askina* DresSil* Heel, Askina* DresSil* Sacrum - Registro ANVISA no.: 8.01369.90824 | Askina* Calgitrol - Registro ANVISA no.: 80136990509 | Askina* Calgitrol Paste - Registro ANVISA no.: 8.01369.90789 | Askina* Derm - Registro ANVISA no.: 8.01369.90429 | Askina* Sorb - Registro ANVISA no.: 8.01369.90512 | Prontosan* Solução - Registro ANVISA no.: 8.01369.90551 | UREOFIX* 500 CLASSIC - Registro ANVISA no.: 8.01369.90508 | UREOFIX* 112 PLUS - Registro ANVISA no.: 80136999038 | URIMED* SP+ Registro ANVISA no.: 8.01369.99041

Material dedicado a médicos prescritores.











